贵州铂图家具制造建设项目

“三合一”环境影响报告表

（公示版）

建设单位：　贵 州 铂 图 家 具 有 限 公 司

评价单位：　浙 江 菲 拉 幕 格 环 保 科 技 有 限 公 司

编制时间：　二 〇 二 〇 年 八 月

打印编号：1599531605000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	31d7p7
建设项目名称	贵州铂图家具制造建设项目
建设项目类别	10_027家具制造
环境影响评价文件类型	报告表
一、建设单位情况	
单位名称（盖章）	贵州铂图家具有限公司
统一社会信用代码	91522731MAAJURBD6T
法定代表人（签章）	冯建文
主要负责人（签字）	杨金于
直接负责的主管人员（签字）	杨金于
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	浙江菲拉格格环保科技有限公司
统一社会信用代码	91330109MA2GN7WQ6B
三、编制人员情况	

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
徐爱丽	2016035210352015211501000349	BH000915	徐爱丽

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
徐爱丽	全文	BH000915	徐爱丽

附1

编制单位承诺书

本单位 浙江菲拉慕格环保科技有限公司 （统一社会信用代码 91330109MA2GNWQ6B ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形， 不属于 （属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的

承诺单位(公章)：

年　　月　　日

附2

编制人员承诺书

本人徐爱丽（身份证件号码410782198209150962）郑重承诺：本人在浙江菲拉慕格环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91330109MA2GNWQ6B）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1.首次提交基本情况信息
2.从业单位变更的
3.调离从业单位的
4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5.被注销后从业单位变更的
6.被注销后调回原从业单位的
7.编制单位终止的

承诺人(签字)：徐爱丽

年　　月　　日

附3

建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书

本单位浙江菲拉慕格环保科技有限公司（统一社会信用代码_91330109MA2GNWQ6B_）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，_不属于_（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的贵州铂图家具制造建设项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为_徐爱丽_（环境影响评价工程师职业资格证书管理号_2016035210352015211501000349_，信用编号_BH000915_），主要编制人员包括_徐爱丽_（信用编号_BH000915_）（依次全部列出）等_1_人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

年　月　日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized

by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国环境保护部

approved & authorized

by

Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China

编号：HP 00019402

No.

持证人签名：

Signature of the Bearer

徐爱丽

管理号：20160352103620152115010003 49

File No.

姓名：

Full Name 徐爱丽

性别：

Sex 女

出生年月：

Date of Birth 1982-09-15

专业类别：

Professional Type /

批准日期：

Approval Date 2016年05月

签发单位盖章：

Issued by

签发日期：2016 年 10 月 24 日

Issued on

现场照片

项目四至情况

目　录

1 、项目基本情况..... 1

2 、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....10

3、环境质量状况..... 15

4、评价适用标准..... 18

5、建设项目工程分析.....21

6、项目主要污染物产生及预计排放情况.....28

7、环境影响分析..... 30

8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....38

9、排污许可申请..... 40

10、入河排污口论证..... 45

11、结论与建议.....46

附图	
附图 1	项目地理位置图
附图 2	项目平面布置图
附图 3	项目周边水系图
附图 4	项目周边概括及保护目标图
附图 5	项目与惠水县经开区规划关系图
附图 6	惠水经济开发区 C 区污水排污管网图
附件	
附件 1	营业执照
附件 2	经开区备案申请登记表
附件 3	委托书
附件 4	租用合同
附件 5	临时建设用地规划许可证
附件 6	建设单位承诺函
附件 7	环评中介承诺函
附件 8	《贵州惠水经济开发区总体规划（2016~2030）环境影响评价报告书》监测报告
附表	
附表 1	建设项目环评审批基础信息表
附表 2	项目环保措施一览表
附表 3	项目建设期环境监理内容一览表
附表 4	项目环境保护措施竣工验收一览表
附表 5	项目环保投资估算一览表
附表 6	建设项目大气环境影响评价自查表
附表 7	建设项目地表水环境影响评价自查表
附表 8	建设项目环境风险评价自查表

编制说明

1、本“三合一”环境影响报告表依据贵州省生态环境厅《关于印发环评排污许可及入河排污设置“三合一”行政审批改革试点工作实施方案的通知》黔环通〔2019〕187 号文件的要求进行编制。

2、本“三合一”环境影响报告表的环境影响评价章节编制结合了原国家环保总局下发的建设项目环境影响报告表的格式以及要求进行编制。

3、本“三合一”环境影响报告表的排污许可章节，在无相关行业排污许可证申请与核发技术规范的情况下参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）进行编制，有相关行业排污许可证申请与核发技术规范的参照各相关行业技术规范进行填报。

4、本“三合一”环境影响报告表入河排污口论证章节参照《入河排污口管理技术导则》(SL532—2011)以及《水域纳污能力计算规程》（GB/T 25173-2010）相关要求进行编写。

1 、项目基本情况

项目名称	贵州铂图家具制造建设项目				
建设单位	贵州铂图家具有限公司				
法人代表	冯建文		联系人	杨金于	
通讯地址	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地 6-2 号厂房				
联系电话	153 9003 9297	传真	/	邮政编码	550600
建设地点	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建☑ 改扩建☐ 技改☐		行业类别及代码	[C2110] 木制家具制造业	
占地面积(平方米)	1700		绿化面积(平方米)	100	
总投资(万元)	100	其中：环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	10%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2020 年 10 月		

工程内容及规模：

一、项目来源

随着生活质量的提高和经济的发展，人们对于家具等家居用品的需求日益增长， 为了满足社会的需求，适应经济的发展，贵州铂图家具有限公司（营业执照详见**附件 1**）拟投资 100 万元在惠水经济开发区华创中小企业创业基地建设木质家具制造项目，建设完成后，主要生产衣柜、橱柜。

贵州铂图家具有限公司于 2020 年 08 月 13 日在惠水县经开区进行备案申请登记（详见**附件 2**）。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院 2017 第 682 号文）、《中华人民共和国环境影响评价法》、《国民经济行业》（2017 修改）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(中华人民共和国生态环境保护部第 1 号令)的有关规定(十、家具制造中 27 家具制造/其他），建设项目需进行环境影响评价。据此，建设单位委托浙江菲拉幕格环保科技有限公司进行环境影响评价报告表的编制工作；我公司接受委托后，立即开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对本项目的环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依照环境影响评价技术导则的要求编制环境影响报告表，经审查批准后，作为环境保护审批部

门和本项目环保工程设计的科学依据。

二、项目地理位置及交通

项目位于惠水县濛江街道华创中小企业创业基地；地处东经 106°40'38"，北纬 26°16'2"；项目东侧 500m 为 101 省道，周边交通便利、地理位置优越。

项目地理位置详见**附图 1**。

三、项目占地及拆迁安置情况

项目租用地为贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县华创中小企业创业基地 6-2 号厂房（厂房租赁协议详见**附件 4**），项目占地面积 1700m^2，占地类型为工业用地，项目拟根据地势进行生产布置。（项目土地使用证明见**附件 5**）。

根据现场踏勘：项目占地范围内无其他居民住户点；因此，不涉及拆迁、安置。

四、项目四至情况介绍

项目位于惠水县濛江街道华创中小企业园区，周边无重大工业企业；项目北边有居民点 1，东侧有居民点 2，位于 101 省道东侧；项目西侧有居民点 3 和居民点 4，位于 101 省道西北、西南侧；紧邻道路；周边交通方便，区位优势明显，便于车辆出入，有利于运输各种材料，方便工作人员出入；项目区域内水、电、通讯等设施较为完善，交通、能源运输均有保障。

五、项目概况及主要建设内容

（1）项目概况

项目名称：贵州铂图家具制造建设项目

建设单位：贵州铂图家具有限公司

建设地点：贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地

建设规模：年生产约1000套橱柜、衣柜

总投资：该项目总投资100万元

（2）主要建设内容

本项目建筑面积为 1700m^2；项目为租用现有标准厂房改造建设一条家具制造的生产线。建设内容为包括生产车间、办公室及仓库等。车间内建设一条家具生产线，主要生产橱柜、衣柜，建成后年生产规模约达 1000 套。项目直接采购实木免漆板，通过开料、封边、打孔、组装等工序加工为产品，项目不涉及喷烤漆、电镀工序。项目厂区不包食宿。

本项目建设内容详见表 1。

工程类别	单项工程名称		工程内容	工程规模/设计能力	备注
主体工程	厂房	生产车间	设生产线 1 条，作为开料、封边、打孔工艺的生产场地	1000 ㎡	新建
辅助工程	办公楼		办公	200 ㎡	新建
储运工程	仓库		储存区域	500 ㎡	新建
公用工程	供水系统		用水管道	360m³/a	市政管网供给
	供电系统		供电管网	240kwh/a	惠水县供电局供给
环保工程	废气治理	生产车间	生产车间设置集气罩，经集气罩收集并经过袋式除尘器过滤处理后由 15m 高的排气筒排放。		
	废水治理	生活污水	设备清洗水请过沉淀池沉淀后与生活污水通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网		
	噪声治理		选用低噪声设备、采取基座减振措施，距离衰减。		
	固废治理	生活垃圾	职工办公生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置；		
		生产废料	项目废边角料，废封边条、锯泥、废纸废箱等经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置；废胶包装材料属于危险废物，单独收集后交由具有相关资质单位处理。		

表 1 主要工程建设内容一览表

六、厂区平面布置

本项目位于贵州省惠水县经济开发区处，建筑面积 1700m²。

根据业主提供信息，本项目整体布局呈矩形状，项目各车间分布主要分为生产车间、仓库；办公区，各区域有序分隔。

厂区平面布置图见**附图 2**。

七、项目产品方案

新产品方案见表 2。

表 2 本项目产品方案

产品名称	年产量	规格	年工作日	去向
衣柜	500 套	根据客户需求定制	300d	外卖
橱柜	500 套	根据客户需求定制	300d	外卖

八、主要原辅材料用量及理化性质

本项目主要原辅材料、能耗情况及理化性质见表 3。

表 3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

原辅材料			
序号	名称	年用量	备注
1	免漆木质板材	2000 张	外购；厚度均为 20mm~50mm 的板材
2	封边条	1200 卷	每卷 100m 左右
3	热熔胶	0.1t	4 袋，每袋净重 25kg
能源			
1	水	360t/a	园区供给
2	电	240kw·h/a	

热熔胶：热熔胶是一种可塑性的粘合剂，在一定温度范围内其物理状态随温度的变化，而化学特性不变，是一种环保产品，无溶剂，无毒无害。根据建设单位提供的材料可知，项目使用 EVA 热熔胶，主要成为为基本树脂、增粘剂和抗氧化剂等，其中基本树脂为乙烯和醋酸乙烯在高温高压下共聚而成。热熔胶分解温度大于 230℃，热分解后有可能产生碳氢化合物和乙酸，项目热熔加热温度为 70~80℃，未达到热分解温度，因此产品在正常使用条件下，不会对环境产生明显不利影响。

表4 项目主要原料组成成分表

名称	百分含量（%）	成分
EVA	40	乙烯和醋酸乙烯在高温高压下共聚而成。
松香脂	47	松香树脂是一种浅色的，经过高度聚合（二聚合）的高软化 点、高粘性，和更好的抗氧化性，并且在液体状态下或在溶液里完全抗结晶。
微晶蜡	10	微晶蜡，白色无定形非晶状固体蜡，以 C31-70 的支链饱和烃为主，含少量的环状、直链烃，无臭无味。不溶于乙醇， 略溶于热乙醇，可溶于苯、氯仿、乙醚等；可与各种矿物蜡、植物蜡及热脂肪油互溶。
抗氧剂	3	抗氧剂是一类化学物质，当其在聚合物体系中仅少量存在时，就可延缓或抑制聚合物氧化过程的进行，从而阻止聚合 物的老化并延长其使用寿命。

九、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 5。

表 5 项目主要生产设备一览表

序号	设 备 名 称	型号	单位	数量
1	加工中心	KN-24168	台	1
2	封边机	KE-4681G	台	1
3	数控中心	KD-612	台	1
4	推台锯	/	台	1
总计	-	-	4（台）	

十、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 20 人，其中：高级管理人员 4 名，技术管理人员 5 名，生产人员 11 名。投产后年工作 300 天，每天工作 8 小时，实行单班制运转。员工均来自附近居民，项目不提供食宿。

十一、公用工程

1、给水

本项目用水由园区管网供给，涉及用水点为：员工生活用水，设备清洗用水；项目员工餐饮自行解决，因此，不涉及食堂用水。根据《贵州省行业用水定额》（DB52/T725-2011），项目用水情况如下：

（1）员工生活用水

项目员工 20 人，投产后年工作 300 天，每班工作 8 小时。根据《贵州省行业用水定额》（DB52/T725-2011），项目员工生活用水按 60L/人·d 计，用水量 1.2m³/d，年用水量 360m³/a。

（2）设备清洗用水

项目生产过程会产生一定量木屑，长期积累会对设备运行造成一定的影响，因此要不定期清洗。根据《贵州省行业用水定额》（DB52/T725-2011），家具加工行业设备清洗用水定额按 50L/次·台计，项目设计清洗机器 3 台，按每月清洗 1 次计，则用水 0.15m³/月（约 0.006m³/d），年用水量 1.8m³/a。

项目年污水排放量 241.44m³/a（0.8048m³/d）。营运后，项目设备清洗废水经沉淀池预处理后，与职工生活污水一起经化粪池收集处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后全部用于华创中小型创业基地绿化，不外排。

表 6 项目用水单位及用水、排水量一览表

序号	用水项目	用水标准	数量	用水量（m³/d）	排污系数	排水量（m³/d）	损耗量（m³/d）	循环量（m³/d）
1	生活用水	60L/人·d	20 人	1.2	0.8	0.96	0.24	--
2	设备清洗水	50L/次·台	3 台	0.006	0.8	0.0048	0.0012	--
总计	--	--	--	1.206	--	0.9648	0.2412	--

2、排水

本项目区内排水采用雨、污分流制。雨水经收集后排入园区雨水管网。项目废水主要为生

活污水、设备清洗废水等。

项目设备清洗废水经沉淀池预处理后，与职工生活污水一起经化粪池收集处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理后达标，排入城市污水管网。

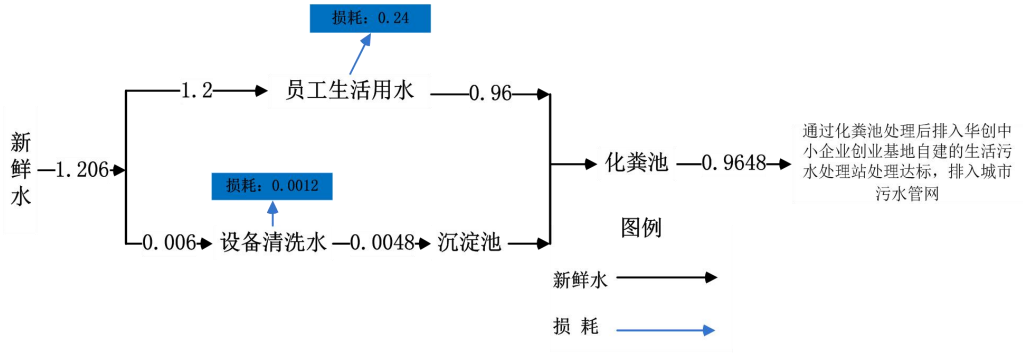


图 1 项目水平衡图 （单位 m^3/d）

3、供电

项目由华创中小企业创业基地电网统一供电，可满足项目运营的需求；根据业主资料，本项目主要能源为电，年用电量约为240kw·h/a。

4、消防

（1）消防给水

本项目根据消防要求，厂房内配备设置手提式灭火设施

（2）电气消防

本项目应严格按照规范要求设置消防自动报警及联动控制系统。系统由火灾自动报警和联动控制两部分组成。 同时需在走廊、安全出口、电梯步梯间、主要出入口等场所设置疏散指示（采用自带蓄电池供电应急照明系统，其连续供电时间不小于 30 分钟），采用 220V 电源供电，光源为寿命长的节能灯管。

十二、产业政策及选址规划符合性分析

1、产业政策符合性分析

本项目属于《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2017）中 21 家具制造业中的“木质家具制造（C2110）”，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019年本）》中相关规定，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，为允许类。

因此，项目的建设符合国家相关产业政策的要求。

2、项目选址合理性分析

项目位于贵州省惠水县（经济开发区明田项目区），周边交通方便，区位优势明显，便于车辆出入，有利于运输各种材料，方便工作人员出入；项目区不涉及饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区及其他需要特殊保护的区域。项目区域内水、电、通讯等设施较为完善，交通、能源运输均有保障；且建成后不涉及煤炭等非清洁能源使用，产生的废气、废水、固废经有效措施处置后，对周边环境影响较小。

综上所述，本项目规划选址是合理的；如遇城镇规划、建设需要及实施后期有新规出台，项目需按相关要求实施关闭，应该按规划搬迁。

3、与惠水经开区规划符合性分析

惠水县经济开发区前身为惠水县长田工业园区，位于惠水县城北濛江街道辖区内。开发区规划总面积 81 平方公里，首期开发面积 10 平方公里，起步期面积 3 平方公里。

根据惠水县经济开发区规划环评：园区禁止使用燃煤，涉重金属，产生高浓度有机废水，使用和生产高毒性原料，冶炼、造纸、印染、电镀、水泥、农药、制革、炼油石化化工，生产致癌致畸、致突变产品，国家明文禁止的“十五小”和“新五小”项目，以及炼钢、炼铁、钢压延加工，火电、水泥、玻璃等高耗能、高污染能源企业发展；禁止《产业结构调整指导目录（2019 年本）》第三类淘汰类项目入驻。

项目为木质家具制造生产企业，位于惠水县经济开发区，不属于园区禁止类及《产业结构调整指导目录（2019 年本）》第三类淘汰类企业，因此，项目符合园区入园要求，与惠水县经济开发区规划具有相符性。

综上所述，项目选址符合园区规划、选址基本合理，项目与开发区关系图详见**附图 5**。

惠水县经开区电力工程规划、通信工程规划、燃气工程规划已全面建成；环保设施规划如下：

（1）加强经开区环境卫生机构及环卫人员的配置，合理配置环境卫生各项设施用地和专用设备。

（2）垃圾处理厂与城区共同使用，经开区范围内不单独设置处理场和填埋场。规划区内按服务半径550米设置小型垃圾转运站7座，服务面积0.9平方千米/座，站点用地面积200平方米。

（3）废物箱的设置：要求生活区交通干道设置间隔为50—80米，主要道路设置间隔为80—100 米。

（4）公共厕所的规划与设计应按部标《城市公共厕所的规划与设计标准》的要求，生活区按每平方公里不少于3个设置，并且在公共服务设施密集分布的中心区域和主要道路上。

4、与贵州省生态红线暂行管理办法符合性分析

根据《贵州省生态保护红线管理暂行办法》，禁止开发区类生态保护红线。禁止开发区是指有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布地、有特殊价值的自然遗迹所在地等，需要在国土空间开发中禁止进行工业化城镇化的生态地区。我省禁止开发区域分为国家和省级两个层面，包括自然文化遗产、风景名胜区、自然保护区、森林公园、地质公园、重点文物保护单位、重要水源地、重要湿地、湿地公园和水产种质资源保护区。此次将我省禁止开发区中的遗产地（不包括文化遗产地）、风景名胜区、自然保护区、地质公园、森林公园、国家重要湿地、国家湿地公园、千人以上集中式饮用水源保护区、水产种质资源保护区九种类型纳入生态保护红线范围。

本项目位于贵州省惠水县（经济开发区华创项目区），是新建项目，经对照以上生态保护红线范围，本项目不涉及生态保护红线所属范围。符合《贵州省生态保护红线管理暂行办法》。

5、项目产区平面布置合理性分析

本项目位于贵州惠水经济经开区华创项目区处，建筑面积 1700m^2。根据业主提供信息，本项目整体布局呈矩形状，项目各车间分布主要分为生产车间、仓库；办公区，各区域有序分隔。项目不占用其他用地类型，不占用基本农田。项目总体布局和功能分区充分考虑了位置、朝向等各个因素，总体来说，项目总平面布置基本符合环保要求，功能分区明确，人流物流通畅，基本满足企业生产组织的需求。

6、“三线一单”（即生态保护红线、环境质量底线和环境准入清单）符合性分析

项目“三线一单”符合性分析详见表 7。

表 7 项目“三线一单”符合性判定

内容	符合性分析	符合性判定	建议措施
生态保护红线	项目位于贵州惠水经济经开区华创项目区，周边 500m 范围内无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，且项目未处于贵州省生态保护红线范围内，符合生态保护红线要求	符合	--
资源利用上线	项目营运过程中主要能源为水、电，且项目不涉及开采，能源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求	符合	--
环境质量底线	项目所在地大气环境、水环境、声环境质量能够满足相应标准要求；营运后：项目涉及废气经集气罩收集并经过带式除尘器过滤处理后由	符合	--

	15米高空排气筒排放，不乱排；项目涉及生活污水排入企业已建好的化粪池处理；因此，符合环境质量底线要求		
负面清单	项目未处于贵州省生态保护红线范围内，且不在负面清单内	符合	--

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目属于新建项目，位于惠水县经开区华创工业产业园，租赁现有空厂房进行改建，经现场勘查，本项目无原有污染情况及主要环境问题。

2 、建设项目所在地自然环境社会环境简况

一、自然环境简况（地理位置、地形、地貌、气候、气象、水文特征、生物多样性、矿产资源）

1、地理位置

惠水县位于贵阳市正南面，地处黔中高原南部边坡，地势北高南低，最高海拔1691m，最低海拔666m，平均海拔1100m。惠水县属贵州省黔南布依族苗族自治州，位于苗岭山地南侧，地跨东经106°22′～107°06′，北纬25°41′～26°18′。国土面积2470平方公里，东接平塘，西连长顺，南邻罗甸，北与贵阳、龙里相壤。

濛江街道办事处成立于2014年3月，是由原高镇镇、长田乡、大坝乡、甲烈乡合并而成，与贵州省级经济开发区合署办公。办事处位于惠水县城北部，东连贵阳市花溪区高坡乡，南与摆金镇、涟江街道办事处接壤，西邻长顺县，北与贵阳市花溪区青岩镇、黔陶乡毗邻。东西长26.5公里，南北宽17.8公里，总面积为282.5平方公里，其中耕地面积30672.87亩。办事处驻高镇村，距县城8公里。

办事处辖：长新、首创、姚新、司蒙、高镇、交椅、赤土、涟江、山后、半坡、长岩、长田、桥洞、双庆、龙泉、合兴、光明、山河、民河、上龙、绿化、大保、板长、红星、新坝、新哨、兴章27个行政村及高镇、险峰和永安3个居委会。年末总人口65017人，少数民族人口30668人，占总人口的47%，以布依族和苗族居多。

项目位于贵州惠水经济经开区华创项目区，地处：东经106°40'38"，北纬26°16'2"。

2、地形、地貌

惠水属喀斯特盆地地貌，涟江纵贯全境，涟江冲积平原面积90平方公里，土地肥沃，阡陌纵横，平畴绿野，生机盎然。

县境位于苗岭山地南端，北连黔中山原，南接黔南峡谷，正好是苗岭山地向广西丘陵盆地过渡的斜坡地带，北高南低。最高点东北部龙塘坡，海拔1691m，最低点南部打场寨附近的涟江河谷，海拔666m，全县平均海拔1100m左右。

全县山脉河流均顺应地质构造的控制，呈北南走向。碳酸盐岩出露占全县面积的65%，各种喀斯特形态，如峰丛、峰林、溶蚀的盆地、洼地、盲谷、漏斗、溶洞、天生桥、嶂谷、溶沟、石芽等十分完备。在碎屑岩和不纯质碳酸盐岩分布地区，地下水溶蚀作用微弱，而以流水的剥蚀——浸蚀为主，这些地区主要表现为常态的中低山和丘陵地

貌。在红色岩系出露的地区，兼有溶蚀和剥蚀地貌形态，在松散沉积物地区，则以各种堆积地貌为主，如涟江盆地、摆金坝子等。

由于整个苗岭山地的大面积掀斜式抬升，涟江由海拔 1000m 陡然下降至罗甸红水河的海拔 280m，河流溯源加剧，地面冲刷增强又导致了河谷阶地的出现以及岩溶的向深性发展。

惠水县境内，山地、丘陵、山间盆地（俗称坝子）交迭起伏，与全县总面积比较，山地约占 64.35%，丘陵约占 26.45%，山间盆地约占 9.2%。按不同的地貌特点，县境作盆地及盆沿山地、峰林盆地低山丘陵、中山溶丘盆地、丘陵山地、峰丛洼地等分区。

3、气候、气象

惠水县属于中亚热带季风湿润气候区。由于地理纬度较低，海拔较高，因而具有亚热带高原山地季风湿润气候特征，多年平均风速 2.1m/s。惠水县年平均气温 16.3℃，夏季无酷热，农作物无高温逼熟之害。因受季风之惠，降水量充沛，多年平均降水量为 1213.4mm，无霜期 278 天。惠水县全年日照总时数为 1318.3h，平均年日照百分率为 30%，日照时数和辐射强度在国内是比较低的地区。

4、水文情况

（1）地表水

项目东侧 2600m 为惠水县涟江河。该河流发源于贵阳市的花溪区党武及龙里县的水场一带，由青岩的洛登流入惠水县境。自北向南纵贯全县西部，在南部打场寨渡口出境，经罗甸县汇入红水河。涟江河流经惠水县境内河段长 89.5km，汇水面积为 1181km2。根据《贵州省水功能区划》（2015）可知，涟江河(惠水水文站-甲戎段)执行Ⅱ类水体功能区划，项目所在地水系图详见**附图 3**。

（2）地下水

惠水境内主要含水层的性质和地下水赋存和径流特点分类有：岩溶水，裂隙水和孔隙水三大类，其中以岩溶水为主。岩溶水分布广，水量大，是全省最主要的地下水类型。岩溶水又分为纯碳酸盐岩溶洞管道水和碳酸盐岩夹碎屑岩岩溶裂隙水。小井地下河系，源于惠水翁名乡，发育于雅水背斜的石炭系、二叠系及三叠系的石灰岩和白云岩中，由 9 条地下河呈树枝状展布汇流而成，该地下河系除个别河段出现明流以外，绝大部分力暗流，主流长 40 公里，平均比降 17‰，最终于沫阳小井流出。出中处为一溶洞，洞长

1453 米，除 10—15 米处不便通行外，其余洞体高 30-50 米，宽 15-25 米，洞壁平整，洞顶多呈自然塌落拱形，洞底为垮塌块石铺盖。地下河沿洞底流出，枯季流量约 5000L／s，平常期流量 8000L／s 左右，它是坝王河的源头，最终注入濛江，属珠江水系。

5、植被及生物多样性

（1）土壤

县境属亚热带黔中高原黄壤带区，由于地质、地貌、生物、气候条件复杂，土壤类型很多。按 1984 年颁布的《黔南州土壤工作分类系统》规定进行普查，县境共有 5 个土类，11 个亚类，44 个土属，122 个土种。土壤类型包括壤土类、石灰土类、紫色土类、潮土类、水稻土类等。

（2）植被及生物多样性

惠水县粮食作物以水稻、包谷、小麦为主。名特优品种有黑糯米，被誉为高原“黑珍珠”。经济作物有油菜、土烟、生姜、油桐、茶叶等。水果主要的有 15 种，其中的金钱桔，有 300 多年栽培历史，以早熟、皮薄、色鲜、味甜而闻名。林木种类繁多，其中针叶林品种占现有林面积的 78％；阔叶林有楠木、香樟、檫木、红绸、金丝榔等名贵树种。植物药材有杜仲、天麻等 700 余种。家禽畜类中，摆金的“天白”猪和惠水水牛是省内良种。野生动物中，属国家二类保护动物的有猕猴、林麝、穿山甲、大鲵，属三类保护动物的有苏门羚、大灵猫、小灵猫等。

6、环境敏感区域调查

项目位于贵州惠水经济经开区华创项目区，地处：东经 106°40'38"，北纬 26°16'2"，经现场勘查，项目周边无大型工企业，不涉及饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区及其他需要特殊保护的区域；项目区域内水、电、通讯等设施较为完善，交通、能源运输均有保障。

二、社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)：

1、行政区划与人口

惠水县位于贵州省中南部，黔南布依族苗族自治州西部。东邻贵定县、平塘县，南接罗甸县，西靠长顺县，北连龙里县和贵阳市。县域总面积 2470 平方公里，下辖 2 个办事处 8 个乡镇，9 个居民委员会，201 个村民委员会，人口由汉、布依、苗、毛南、回、壮、侗、满、水、白等二十四个民族组成。据公安部门统计，2019 年末，全县人口

总数为467257人，其中：城镇人口155495人，乡村人口311762人。

濛江街道办事处27个行政村及高镇、险峰和永安3个居委会。总人口65017人，少数民族人口30668人，占总人口的47%，以布依族和苗族居多。

合兴村，全村辖7个村民组，405户，1618人，其中少数民族890人，耕地面积1242亩，其中田699亩，土543亩，全村共有党员35名。

2、社会经济

2019年，在省、州党委政府和县委的坚强领导下，在县人大和县政协的监督支持下，惠水县始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习宣传贯彻党的十九大精神和习近平总书记在贵州省代表团重要讲话精神，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，以脱贫攻坚为统领，遵循“五步工作法”，全面落实中央、省州及县委各项决策部署，统筹推进稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，决战脱贫攻坚、同步全面小康取得重大进展，经济社会展现了新气象、开启了新征程!

这一年，惠水县牢记嘱托、感恩奋进，全县综合实力大踏步前进。全县地区生产总值完成134.28亿元，比上年增长7.3%（按可比价格计算）。全县人均地区生产总值为37394元，比上年增长7.0%。金融市场运行稳健，全县金融机构期末存款余额为108.17亿元；固定资产投资增速放缓，全年固定资产投资（500万元及以上统计口径）同比下降19.5%；全县规模以上工业产值比上年增长11.2%，规模工业增加值比上年增长11.7%；全县财政总收入完成13.33亿元，比上年下降3.4%；社会消费品零售总额40.42亿元，比上年增长9.5%；全年农村常住居民人均可支配收入11988元，比上年增长11.0%。全年城镇常住居民人均可支配收入33730元，比上年增长9.5%。

2019年，全县同心聚力、克难奋进，脱贫攻坚取得决定性胜利。易地扶贫搬迁“五年任务、三年完成”全面告捷，全年减少农村贫困人口6719户25034人，出列66个贫困村，农村贫困发生率降至1.54%，较2017年下降6.19个百分点。在2018年全省市县两级党委和政府脱贫攻坚成效考核中实现“0”漏评、“0”错退，群众认可度达99.42%。

3、教育、文化、卫生

教育事业成效显著。2019 年末全县拥有本科院校 2 所，招生 8700 人，在校生 28066 人，毕业生 5220 人。高职专科院校 1 所，招生 838 人，在校生 3872 人，毕业生 1295 人。中等职业学校 1 所，招生 512 人，在校生 2895 人，毕业生 1090 人。普通高中 1 所，招生 3482 人，在校生 9831 人，毕业生 3818 人。初中学校 21 所，招生 5735 人，在校生 17854 人，毕业生 6262 人。普通小学 51 所，招生 6786 人，在校生 37701 人，毕业生 5348 人。幼儿园 141 所，在园幼儿 17113 人。

公共文化服务水平提升，文化艺术、广播影视等各项事业快速发展。年末全县乡镇文化站共有 25 个。年末数字电视用户 52086 户；广播和电视人口综合覆盖率分别为 98.33%和 89.54%。

体育活动蓬勃发展。随着人民生活水平不断提高，城乡居民体育锻炼意识也在不断增强，全民健身运动成为了人们茶余饭后休闲娱乐的新方式。此外，逢年过节，开展长跑、篮球、足球、围棋、象棋等丰富多彩、群众喜闻乐见的体育娱乐活动。

医疗卫生服务体系进一步健全。年末卫生机构 63 个，其中医院 11 个，社区卫生服务中心 2 个，疾病预防控制中心 1 个，妇幼保健院（所、站）1 个。全县卫生机构编制床位数 1381 张，开放床位数 1810 张，卫生技术人员 2399 人，其中执业医师 497 人，注册护士 883 人。新型农村合作医疗参合率达到 97.52%；报销补偿门诊和住院费用 2.37 亿元，新型农村合作医疗住院补偿率达 61.21%。

4、文物古迹

惠水县山奇水秀，气候宜人，容民族风情和喀斯特地貌风光为一体的旅游别具一格。具有代表性的有：九龙山、九龙寺、琴山逸响、清水苑、滴水崖、溶洞群、文笔峰、马鞍井、荷花池等旅游景点。

根据现场踏勘，项目周边 500 范围内无文物、古建筑；无需要特殊保护的树种。

3、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

一、环境空气质量现状

根据《贵州惠水经济开发区总体规划（2016~2030）环境影响评价报告书》中监测报告显示，园区 7 个环境空气质量现状监测点中：SO_2、NO_2的小时浓度和 24 小时平均浓度，PM_{10}、$PM_{2.5}$、TSP 及氟化物的 24 小时平均浓度均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值。

根据现场踏勘，项目位于惠水经济开发区华创项目区，周边无大型工矿企业，根据园区 7 个环境空气质量现状监测点，本项目环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

二、地表水环境质量现状

本项目所涉及的地表水体为东侧 2.6 公里的涟江，根据贵州中佳检测中心有限公司于 2017 年 8 月 05 日~07 日对涟江上黄断面水环境现状监测数据，监测结果见下表。

表 8 地表水监测结果一览表（单位：mg/L）

水质指标	pH	BOD5	COD	NH3-N	TP
标准	6～9	3	15	0.5	0.1
2017.8.5	8.02	0.8	13	0.036	0.02
2017.8.6	8.05	0.9	11	0.041	0.01
2017.8.7	8.01	0.6	12	0.033	0.02
平均值	8.03	0.77	12	0.04	0.02

监测数据表明，项目区地表水能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。

根据现状评价资料引用贵州中佳检测中心有限公司为《年产 10000 吨复合油相系列产品技术改造项目》所作的土桥河（桥洞河）白岩脚（W1）、土桥河（桥洞河）汇入涟江入口断面（W2）、七星村小溪沟汇入涟江入口断面（W3）作为区域地表水环境现状监测资料。

各监测断面各项监测项目标准指数均小于 1，均可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准要求。监测断面（W1~W3），各监测断面各项监测项目标准指数均小于 1，均可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准要求。

综上所述，涟江河上游Ⅱ类水体河段，其水质指标能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准要求。监测报告见**附件 8**。

项目东 2600m 为惠水县涟江河（惠水水文站-甲戎段），根据《贵州省水功能区划》（2015 年），该段河流执行《地表水环境质量标准》Ⅱ类标准。

三、地下水环境质量现状

根据现场踏勘及走访周边居民聚居点，并对水文地质图进行确认，项目区域内未发现有地下水泉眼出露。项目评价区内地下水主要为浅层地下水，地下水环境敏感程度为不敏感，执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848－2017）Ⅲ类标准。

四、声环境质量现状

本次评价引用已批复的贵州华创钢筋焊网有限公司《单机年产 3 万吨冷轧带肋钢筋焊接网片项目》声环境验收监测数据对本项目声环境质量现状进行评价，园区 2 个声环境质量现状监测点中，昼间声环境质量现状监测值处于 56.5dB（A）~58.8dB（A）之间，夜间声环境质量现状监测值处于 46.7dB（A）~48.9dB（A）之间，园区内昼间和夜间噪声监测值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准，声环境质量较好。

项目所在地位于经济开发区内，周边无大型工矿企业，区域声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

五、生态环境质量现状

项目所在地土地利用类型主要是林地和荒坡。区内植被覆盖率低，未发现国家级规定受保护的野生珍稀濒危动、植物种类。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据对项目周围环境现状的现场调查，结合项目特征，本项目主要环境保护目标一览表见下表所示，项目周边概括及保护目标图见**附图 4**。

表 9 本项目主要环境保护目标

编号	环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	环境功能
1	大气环境	长田村居民点 1	N	700	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
		小洞居民点 2	E	850	
		摆竹村居民点 3	W	530	
		摆老居民点 4	S	560	

2	地表水环境	涟江河	E	2600	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类
3	地下水环境	项目所在区域地下含水岩层	/	/	《地下水环境质量标准》（GB/T14848－2017)Ⅲ类
4	环境噪声	项目周边 200m 声环境			《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类
5	生态环境	周边道路、荒地、植被			周边生态不降低

4、评价适用标准

环境质量标准

本次评价根据项目所在区域的环境特征，本次评价采取以下的环境质量现状评价对项目区域进行评价，具体的评价标准如下所示：

一、环境空气

SO_2、NO_2、PM_{10}、TSP、$PM_{2.5}$ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。具体标准值见下表。

表 10 环境空气质量标准一览表　　单位：μg/m³

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO_2	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM_{10}	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
$PM_{2.5}$	年平均	35	
	24 小时平均	75	
VOCs	0.6mg/m³（8 小时均值）		《室内空气质量标准》

二、地表水环境

项目区域南侧 1200m 处为桥洞河、东侧 3.1km 为涟江河，桥洞河为涟江河支流，涟江河（土桥小河汇口-高镇镇段）执行Ⅱ类水体功能区划，因此，地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 II 类标准，标准值见表 11。

表 11 地表水环境质量标准一览表　　单位：mg/L（pH 无量纲）

水质指标	标准值	水质指标	标准值
pH	6~9	总磷（以 P 计）	≤0.1
化学需氧量（COD）	≤15	氨氮（NH_3-N）	≤0.5
生化需氧量（BOD_5）	≤3	高锰酸盐指数	≤4
SS*	≤25	粪大肠菌群	≤2000 个/L

***备注：SS 采用《地表水资源质量标准》（SL 63-94）Ⅱ类水质标准**

三、地下水环境

项目所在区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准，详见表 12。

表 12 地下水环境质量标准一览表 单位：mg/L（pH 无量纲）

分类 / 标准值 / 项目	III 类
pH	6.5~8.5
总硬度	≤450
溶解性总固体	≤1000
NH_3-N	≤0.5
总大肠杆菌	≤3.0（MPNb/100m）

四、声环境质量标准

项目区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，标准值见表 13。

表 13 声环境质量标准 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准	60	50

污染物排放标准

根据本项目的污染特征，本次评价采取以下的污染物排放标准作为本次评价的标准，具体采用的标准如下所示：

一、大气污染物排放标准

项目运营期木材加工粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值。具体详见下表 14。

表 14 项目区大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值点(mg/m³)
		排气筒高度(m)	二级	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点 1.0
		20	5.9	
		30	23	

二、水污染物排放标准

项目营运后，无生产废水产生，职工生活污水通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。项目

废水接管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 15 中三级标准。

表15 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 单位：mg/L

污染物	COD	SS	氨氮	BOD_5
排放浓度	500	400	--	300

三、噪声污染物排放标准

营运期项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准。具体标准值见表。

表 16 营运期噪声排放执行标准一览表 单位：dB(A)

标 准	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准	60	50

四、固体废弃物排放标准

项目一般固体废物主要为员工生活垃圾、边角料及废封边条等，属于一类固体废物，项目产生固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单；生活垃圾执行《生活垃圾收集运输技术规程》（CJJ205-2013）。

项目产生的危险废物执行《危险废物贮存控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中标准。

总量控制指标

项目废气主要为木材加工粉尘，由集气罩统一收集后经设备自带除尘器过滤处理，由 15 米高的排气筒排放，粉尘排放对周边大气环境影响较小。因此，建议不给总量控制指标。

本项目无生产废水产生，职工生活污水经化粪池收集处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。因此，建议不给总量控制指标。

5、建设项目工程分析

工艺流程简述(图示)：

一、施工期工艺流程

本项目租赁已建成的厂房进行生产，施工期主要是办公室、仓库以及厂房改造、装修、设备与生产线安装调试过程中产生的噪声、建筑垃圾、扬尘、装修废气以及少量的废水。产污环节较少，施工期工艺流程及产污环节如下图所示：

项目施工期工艺流程如下图：

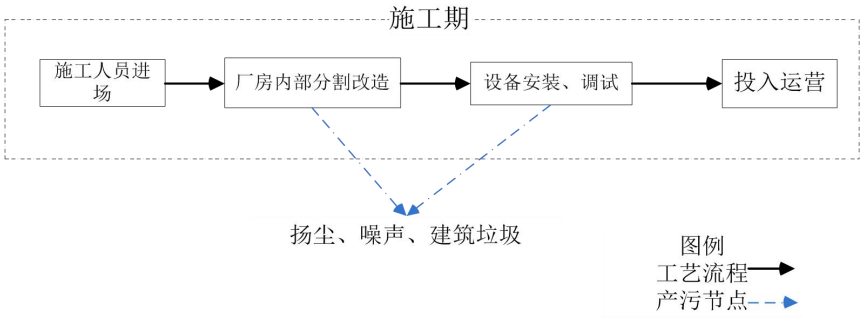


图 2 项目施工期厂房工艺流程图及产污节点图

二、运营期工艺流程简介

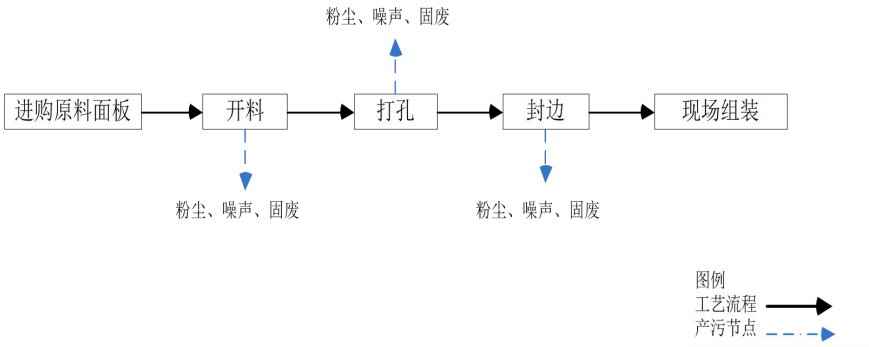


图 3 本项目生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

（1）开料：首先根据客户订单，按照规定的尺寸对购买回来的板材进行开料，此工序会产生开料粉尘、噪声以及边角料（板材）；

（2）封边：采用自动化的封边机自动对木料进行封边（本项目不采用胶体封边或贴边，采用成品封边条作为家具封边原料）；

（3）打孔：采用数控机床按家具连接要求打孔；

（4）各零部件：根据家具尺寸制造的各家具零部件经捆绑、打包

（5）现场组装：经捆绑、打包的零部件运往现场进行组装。

四、施工期污染工序及源强分析

施工期主要建设内容为：厂房内车间的建设，设备及办公用品的运输、安装、调试等。

（1）废气

项目施工期产生的主要大气污染物为车间建设原料运输过程中产生的扬尘、设备运输过程中产生的扬尘。

（2）废水

项目施工期生活污水主要为：施工废水及施工人员生活污水。

本项目施工废水按 $10m^3/d$ 计；项目施工期装修人员 10 人，按 50L/人·d 计，则生活用水量为 $0.5m^3/d$，排污系数按 0.8 计，则施工期生活污水量为 $0.4m^3/d$（120t/a），主要污染物为 BOD_5、COD、SS 等。

其中：施工期人员洗手废水等作为场区抑尘用水。

（3）固体废弃物

施工期产生的主要固体废物影响为：车间建设、设备及办公用品安装过程中产生的废弃垃圾和施工人员生活垃圾。本项目固废主要为施工人员 10 人生活垃圾和施工过程产生的建筑垃圾，生活垃圾按每人 0.5kg/d 计算，产生量为 1.5t/a，生活垃圾统一收集后，定期运送至当地环卫部门指定生活垃圾填埋场处置；施工过程产生的建筑垃圾主要为施工中废弃的泡沫垃圾、用过的包装纸等施工垃圾，根据类比资料分析，施工期装修过程中因拆卸包装袋、机械组装产生的垃圾为 0.5kg/d（0.15t/a）。项目产生的建筑垃圾能回收利用的回收利用，不能回收利用的由建设单位自行运送至当地环卫部门指定建筑垃圾堆存点堆存处置。

（4）噪声

施工期产生的主要噪声影响为：车辆运输噪声，各生产区间装修过程中产生

的噪声，设备安装、调试阶段产生的噪声；

本项目车间建设、装修等过程中会产生噪声，对厂房内部声环境造成一定的影响。因此，项目在进行车间建设的过程，设置相关隔声屏障，同时，合理安排施工建设时间，文明施工，还应接受环境保护行政主管部门的监督管理，主动协调好与附近单位关系，对受施工干扰的单位和居民应提前予以通知，取得大家的谅解，对单位和居民的环境投诉，要及时予以解决。随着装修过程的结束，噪声对内部声环境影响随之消失。

本项目运输设备过程在白天进行，运输时间是间断性的，产生的噪声对周边环境的影响随着车辆的驶出逐渐消失。

五、项目运营期污染工序及源强分析

项目建成投产运行后，运营期废气主要为粉尘及有机废气；粉尘为板材开料、打孔等加工过程中产生的木屑粉尘，项目在封边工序中会挥发少量的有机废气（以 VOCs 计）；废水主要为职工生活污水；固体废物主要为职工生活垃圾，生产过程中产生的边角料，废封边条等；噪声影响主要是生产过程中生产设备等产生。

表 17 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源	污染因子
废气	生产车间	粉尘、VOCs
噪声	设备运行	机械噪声
固废	生产车间	边角料、废封边条
	职工生活	生活垃圾
废水	职工生活	COD、BOD_5、氨氮、SS

（1）废气

①、粉尘

项目粉尘包括板材开料、打孔等加工过程中产生的木屑粉尘。

A、开料粉尘：参考《工业污染源产排污系数手册》（2010 修订）中锯材加工业产污系数表可知锯材厚度小于且等于 35mm 的锯材产污系数为 0.321kg/m^3 产品，而本项目使用木板均为中密度纤维板，密度板规格统一为 2440mm*1220mm*18mm，厚度小于 35mm，因此本评价粉尘的产生量取 0.321kg/m^3 的产品，已知本项目年使用板材约 2000 张，即密度板使用量为

107.16m^3/a，则本项目粉尘产生量约 0.034t/a，产生速率 0.014kg/h。项目采用设备自带小型脉冲布袋收尘器内部收集木屑粉尘，该布袋收尘器滤袋 4 个，在开料机开料上方设置集气罩（设备集气效率以 90%计），利用设置的管道软连接方式负压收集粉尘，收集后的粉尘经主风管再经风机引入其中个 2 滤袋（经由分风挡板废气粉尘均匀分布在每支滤袋上），经滤袋过滤，粉尘被阻留在滤袋外壁， 当滤袋表面负荷的粉尘增加达到一定的阻力时，通过脉冲动振动装置，使上部吊挂滤袋的框架作往复运动，使滤袋内部粉尘全部脱落至另外 2 个滤袋中进行收集，由 15 米高的排气筒排放。未被集气罩收集的粉尘无组织排放，排放量为 0.0034t/a，排放速率为 0.0014kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为 0.0306t/a。

B、打孔粉尘：项目家具需要打孔，根据同行业类比（贵州恒益家具有限公司），打孔工序粉尘产生量按原料用量 0.5%计，根据建设单位提供资料（规格为 2440mm*1220mm*18mm，打孔工序原料年使用 2000 张，密度为 700kg/m^3 可知，本项目定制家具的密度板使用量为 75.015t/a，则项目打孔粉尘产生量为 0.38t/a，产生速率为 0.16kg/h。

项目采用设备自带小型布袋收尘器内部收集并处理木屑粉尘（其处理工艺同开料粉尘收集方式），未被集气罩收集的粉尘无组织排放量为 0.038t/a，排放速率 0.016kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为 0.342t/a。

②、有机废气

项目在封边工序中会挥发少量的有机废气（以 VOCs 计）。

项目封边处理使用 EVA 热熔胶，EVA 热熔胶是乙烯-醋酸乙烯共聚物，是一种环保型胶水，其分解温度为 230℃，而本项目热熔温度约 160℃，因此热熔胶不会分解，热熔工序仅会产生少量挥发性有机物（以 VOCs 计）。项目热熔胶使用量为 0.1t/a，根据类比同类项目（贵州恒益家具有限公司），封边工序有机废气（以 VOCs 计）产生量按热熔胶使用量的 0.2%计算，则项目 VOCs 产生量为 0.2kg/a，全部在车间内无组织排放。

项目不设食堂，生产工艺不涉及电镀和喷漆，综上所述项目生产废气污染源源强核算结果及相关参数见表 18。

表 18 本项目废气产排情况一览表

污染物名称		产生量	产生速率	处置方式	排放量	排放速率	排放方式
粉尘	开料	0.034t/a	0.014kg/h	设备自带小型脉冲布袋收尘器，收集效率 90%	0.0034t/a	0.0014kg/h	无组织排放
	打孔	0.38t/a	0.16kg/h		0.038t/a	0.016kg/h	
	合计	0.414t/a	0.174kg/h	--	0.0414t/a	0.0174kg/h	--
VOCs	封边	0.2kg/a	0.08g/h	加强车间通风换气	0.2kg/a	0.08g/h	无组织排放

（2）废水

①、员工生活污水

项目员工 20 人，均不在厂区内食宿。根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010），职工用水定额取 60L/人·d，生活污水按用水量 80%计，则项目生活用水量为 1.2m^3/d（360m^3/a）。生活污水排水量为 0.96m^3/d（288m^3/a）。主要污染物浓度及其产生量为 SS：300mg/L、COD：350mg/L、BOD_5：200mg/L、NH3-N：30mg/L。

②、设备清洗废水

项目设备清洗用水 0.15m^3/月（约 0.006m^3/d），年用水量 1.8m^3/a。；排污系数按 0.8 计，则设备清洗废水产生量为 1.44m^3/a（0.0048m^3/d）。主要污染物浓度及其产生量为 SS：2000mg/L、COD：300mg/L、BOD5：150mg/L、NH3-N：28mg/L。

项目年污水排放量 289.44m^3/a（0.9648m^3/d）。营运后，项目设备清洗废水经沉淀池预处理后，与职工生活污水一起经化粪池收集处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后全部用于华创中小型创业基地绿化，不外排。

项目废水污染源源强核算结果见表 19。

表 19 项目水污染物产排情况一览表

污染源	污染因子	原始产生情况		污染防治措施	处理后排放情况		排放去向
		浓度（mg/L）	产生量（t/a）		浓度（mg/L）	排放量（t/a）	
生活污水	水量	--	360	化粪池	--	288	华创中

	COD	350	0.126	收集预处理	300	0.086	小企业创业基地自建的生活污水处理站
	SS	300	0.108		200	0.058	
	BOD5	200	0.072		150	0.043	
	NH3-N	30	0.011		28	0.008	
设备清洗废水	水量	--	1.8	沉淀池预处理	--	1.44	
	COD	300	0.0005		300	0.0004	
	SS	2000	0.0036		200	0.0003	
	BOD5	150	0.0003		150	0.0002	
	NH3-N	28	0.00005		28	0.00004	

（3）噪声

项目的噪声主要来源于设备运行噪声和运输车辆流动噪声，设备噪声源是开料机、排孔机、封边机等设备，噪声级范围在 75~90dB（A）左右，产生情况见下表：

表 20 项目噪声源强一览表

序号	噪声源名称	噪声级 dB（A）
1	极东加工中心（开料机）	80~90
2	极东封边机	80~90
3	极东流面速控排孔中心	80~95
4	运输车辆	75~80

项目噪声采用基础减振、厂房隔声等措施后，厂界噪声可以得到有效控制。厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，对周边环境影响不大。

（4）固体废物

项目产生固体废物主要是生产过程中废边角料、废封边条、废包装材料及职工办公生活垃圾等，项目固体废物产生量如下：

①、废边角料、废封边条

根据业主资料，实木颗粒板密度约 550kg/m^3，类比同类家具加工企业，边角料产生系数约为原料用量 0.1%，项目年加工 800m^3 实木颗粒板，则边角料产生量约 0.44t/a。

②、废包装材料

项目废包装材料主要为废弃包装袋及成品包装废纸箱等。

项目封边热熔胶使用量为 0.25t/a，封边胶规格为 25kg/袋，废弃包装袋产生量为 10 个，约 2.5kg/a，产生量较小，白乳胶用量约为 0.48t，规格为 20kg/

桶，废胶水桶产生量为 24 个，约 12kg/a。对照《国家危险废物名录》（2016），以上废包装属于危险废物，危险废物类别 HW49，危险废物代码 900-041-49，单独收集交具有相关资质单位处理。

成品包装的废纸废箱等，可单独收集，产生量约为 0.5t/a，可收集后外售相关物资部门回收利用。

③、生活垃圾

项目共有员工 20 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d 计，本项目运营期生活垃圾产生量约 10kg/d，年产生量为 3t/a。生活垃圾经过袋装收集后由环卫部门负责清运处理。

项目营运期污染物产生量详见表 18。

表 21 项目营运期各类污染物产生量一览表

污染源	名称	产生量	排放量
废气	开料、打孔车间粉尘	0.21t/a	0.01t/a
	柜面加工粉尘	0.00065t/a	0.000065t/a
废水	生活污水	360m^3/a	288m^3/a
	设备清洗废水	1.8m^3/a	1.44m^3/a
固体废物	废边角料	0.44t/a	0.44t/a
	废弃封边条	0.008t/a	0.008t/a
	废石料	0.45t/a	0.45t/a
	锯泥	0.3t/a	0.3t/a
	危险固废	0.7445t/a	0.7445t/a
	废纸废箱	0.5t/a	0.5t/a
	办公、生活垃圾	3t/a	3t/a

6、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)		污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)		排放浓度及排放量(单位)	
大气污染物	施工期	装卸过程	扬尘	少量		周界外浓度最高点 SO_2≤0.40mg/m3； NO_X≤0.12mg/m3； CH_X≤4.0mg/m3；	
		装修	有机废气	少量		少量	
		运输车辆	汽车尾气	少量		少量	
	运营期	开料	粉尘	0.034t/a（0.014kg/h）		0.0034t/a（0.0014kg/h）	
		打孔		0.38t/a（0.16kg/h）		0.038t/a（0.016kg/h）	
		封边	VOCs（有机废气）	0.2kg/a（0.08g/h）		0.2kg/a（0.08g/h）	
水污染物	施工期	施工人员	生活污水（BOD_5、COD、SS）	0.5m³/d（150t/a）		0.4m³/d（120t/a）	
		施工	施工废水	10m³/d		0	
	运营期	职工生活污水	水量	--	360	--	288
			COD	350（mg/L）	0.126（t/a）	300（mg/L）	0.086（t/a）
			SS	300（mg/L）	0.108（t/a）	200（mg/L）	0.058（t/a）
			BOD_5	200（mg/L）	0.072（t/a）	150（mg/L）	0.043（t/a）
			NH_3-N	30（mg/L）	0.011（t/a）	28（mg/L）	0.008（t/a）
		设备清洗水	水量	--	1.8	--	1.44
			COD	300（mg/L）	0.0005（t/a）	300（mg/L）	0.0004（t/a）
			SS	2000（mg/L）	0.0036（t/a）	200（mg/L）	0.0003（t/a）
			BOD5	150（mg/L）	0.0003（t/a）	150（mg/L）	0.0002（t/a）
			NH3-N	28（mg/L）	0.00005（t/a）	28（mg/L）	0.00004（t/a）
固体废物	施工期	施工过程	建筑垃圾	0.5kg/d（0.15t/a）		0.5kg/d（0.15t/a）	
		施工人员	生活垃圾	0.005t/d（1.5t/a）		0.005t/d（1.5t/a）	
	运营期	一般固废	废边角料	0.44t/a		0.44t/a	
			废弃封边条	0.008t/a		0.008t/a	
			废石料	0.45t/a		0.45t/a	
			锯泥	0.3t/a		0.3t/a	
			废纸废箱	0.5t/a		0.5t/a	
		危险固废	废包装材料	0.7445t/a		0.7445t/a	
		职工	办公、生活垃圾	3t/a		3t/a	

噪声	各类生产设备产生的噪声，采用基础减振、厂房隔声等措施后，厂界噪声可以得到有效控制。厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，对周边环境影响不大。

主要生态影响(不够时可附另页)

项目租赁工业园区厂房进行生产经营，不新增占用土地。项目产生的生活污水、废气、噪声经处理后达标排放，固体废物采用适当方式处置，项目建设运营期间不会对土地、生态、植被造成破坏，不影响动植物的生存生活，本项目选址不在生态环境敏感区，项目所在地没有需要特殊保护的植被和重要生态环境目标，本项目建设对周围生态环境的影响不明显。

7、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租赁现有厂房，施工期主要建设内容为：厂房内车间的改造，设备及办公用品的运输、安装、调试等。

一、施工期大气环境影响分析

项目租赁华创中小企业创业基地 6-2 号厂房作为生产场所，因此，施工期对周边大气环境影响仅为项目进购车间改造原料运输过程、进购设备运输过程中产生的扬尘、装修过程有机废气，为阶段性的。

项目在运输过程中采取地面洒水等措施，能有效抑制车辆运输过程中产生的扬尘对周边环境保护目标的影响，且项目运输过程在白天进行，运输时间短，产生的扬尘对周边环境的影响随着车辆的驶出逐渐消失；项目装修过程产生的有机废气量小，经自然扩散后，对周边环境影响较小。

二、施工期水环境影响分析

项目施工期生活污水主要为：施工废水为 $10m^3/d$ 和施工人员生活污水为 0.4m3/d（120t/a）。

施工废水主要是场地冲洗、车辆冲洗等产生的少量废水。施工场地内设置简易沉淀池，施工废水经简易沉淀池处理后用于场地喷洒，不外排。

生活污水主要污染物为CODcr、BOD5、SS、NH3-N等，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。

三、施工期声环境影响分析

项目位于贵州惠水经济经开区华创项目区。施工期噪声有车辆运输噪声，各生产区间和仓库建设装修过程中产生的噪声，设备安装、调试阶段产生的噪声。

根据《贵州省环境噪声污染防治条例》，本次环评要求：项目在施工期，针对新建仓库、厂房车间建设、车辆运输噪声采取以下措施，降低噪声对周边环境的影响：

① 降低声源的噪声源强：选用低噪声施工设备，尽量将噪声源强降到最低；固定机械设备可通过隔离发动机振动部件来降低噪声；设备应安放稳固，并与地

面保持良好接触，有条件的应使用减振机座，降低噪声。暂不使用的设备及时关闭；在模板、支架拆卸等作业过程中，尽量减少人为原因产生的噪声。

② 采用局部吸声、隔声降噪技术：对位置相对固定的机械设备，对各施工环节中噪声较为突出且又难以对声源进行降噪可能的设备装置，应采取临时围障措施，以达到降噪效果。

③ 合理安排施工时间：厂房建设方制定施工计划时，应合理安排施工时间，高噪声设备施工时间应避开居民中午午休时间，禁止夜间 22：00～6：00 时段施工，以免影响周围居民的正常生活。

④ 合理布局施工现场：避免在同一地点安排大量动力机械设备，以避免局部声级过高，减轻施工噪声设备的影响。

⑤ 合理安排新建仓库、厂房及装修时间，加快建筑、装修过程，从而缩短噪声影响时间。通过以上措施，项目厂界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523－2011）标准，对周边居民生产生活影响较小。

四、施工期固体废弃物影响分析

施工期产生的主要固体废物影响为：车间建设、设备及办公用品安装过程中产生的废弃装修垃圾和施工人员生活垃圾。本项目固废主要为施工人员 10 人生活垃圾和施工过程产生的建筑垃圾，生活垃圾按每人 0.5kg/d 计算，产生量为 5kg/d，生活垃圾统一收集后，定期运送至当地环卫部门指定生活垃圾填埋场处置；根据类比资料分析，施工期建筑垃圾主要是装修过程中因拆卸包装袋、机械组装产生的垃圾为 0.5kg/d（0.15t/a）。项目产生的建筑垃圾能回收利用的回收利用，不能回收利用的由建设单位自行运送至当地环卫部门指定建筑垃圾堆存点堆存处置。

营运期环境影响分析：

一、运营期水环境影响分析

本项目主要废水为职工生活废水和设备清洗水；项目员工 20 人，全年生产按 300 天计，生活用水量按 60L/人·d 计，则总用水量 1.2m³/d，年用水量 360m³/a，排污系数取 0.8，则生活污水产生量为 288t/a；项目设备清洗用水 0.15m³/月（约 0.006m³/d），年用水量 1.8m³/a，排污系数按 0.8 计，则设备清洗废水产生量为 1.44m³/a（0.0048m³/d）。设备清洗水经过沉淀池沉淀处理后，与生活污水通过厂区化粪池熟化处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。因此，本项目废水对周围环境影响较小。

二、运营期大气环境影响分析

项目建成投产运行后，项目粉尘包括板材开料、打孔等加工过程中产生的木屑粉尘及有机废气：

（1）项目粉尘包括板材开料、打孔等加工过程中产生的木屑粉尘。

A、开料粉尘：参考《工业污染源产排污系数手册》（2010修订）中锯材加工业产污系数表可知锯材厚度小于且等于35mm的锯材产污系数为0.321kg/m³产品，本项目使用木板均为中密度纤维板，密度板规格统一为2440mm*1220mm*18mm，厚度小于35mm，因此本评价粉尘的产生量取0.321kg/m³的产品，已知本项目年使用板材约2000张，即密度板使用量为107.16m³/a，则本项目粉尘产生量约0.034t/a，产生速率0.014kg/h。项目采用设备自带小型脉冲布袋收尘器内部收集木屑粉尘，该布袋收尘器滤袋4个，在开料机开料上方设置集气罩（设备集气效率以90%计），利用设置的管道软连接方式负压收集粉尘，收集后的粉尘经主风管再经风机引入其中个2滤袋（经由分风挡板废气粉尘均匀分布在每支滤袋上），经滤袋过滤，粉尘被阻留在滤袋外壁， 当滤袋表面负荷的粉尘增加达到一定的阻力时，通过脉冲动振动装置，使上部吊挂滤袋的框架作往复运动，使滤袋内部粉尘全部脱落至另外2个滤袋中进行收集，由15米高的排气筒排放。未被集气罩收集的粉尘无组织排放，排放量为0.0034t/a，排放速率为0.0014kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为0.0306t/a。

B、打孔粉尘：项目家具需要打孔，根据同行业类比（贵州恒益家具有限公

司），打孔工序粉尘产生量按原料用量0.5%计，根据建设单位提供资料（规格为2440mm*1220mm*18mm，打孔工序原料年使用2000张，密度为700kg/m^{3}可知，本项目定制家具的密度板使用量为 75.015t/a，则项目打孔粉尘产生量为 0.38t/a，产生速率为0.16kg/h。

项目采用设备自带小型布袋收尘器内部收集并处理木屑粉尘（其处理工艺同开料粉尘收集方式），未被集气罩收集的粉尘无组织排放量为0.038t/a，排放速率0.016kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为0.342t/a。

（2）有机废气

项目在封边工序中会挥发少量的有机废气（以VOCs计）。

项目封边处理使用EVA热熔胶，EVA热熔胶是乙烯-醋酸乙烯共聚物，是一种环保型胶水，其分解温度为230℃，而本项目热熔温度约160℃，因此热熔胶不会分解，热熔工序仅会产生少量挥发性有机物（以VOCs计）。项目热熔胶使用量为0.1t/a，根据类比同类项目（贵州恒益家具有限公司），封边工序有机废气（以VOCs计）产生量按热熔胶使用量的0.2%计算，则项目VOCs产生量为0.2kg/a，加强车间通风换气，全部在车间内无组织排放。

综上所述，本项目废气经过上述措施处理后，大气环境影响对周边环境影响较小。

三、运营期声环境影分析

项目的噪声主要来源于设备运行噪声和运输车辆流动噪声，设备噪声源是开料机、排孔机、封边机等设备，噪声级范围在75~90dB（A）左右。上述设备间断性作业，产生的噪声为昼间间断性噪声。针对项目产生的噪声，采取以下措施：合理安排工作时间；生产设备要采取防振、减震等措施，生产车间要安装隔音门窗。噪声源全部位于室内，噪声采取防振、减震等措施后经门、窗阻隔后，再通过距离的衰减，其厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求，对区域声环境影响较小。

四、营运期固体废物影响分析

（4）固体废物

项目产生固体废物主要是生产过程中废边角料、废封边条、废包装材料及职

工办公生活垃圾等。处理如下表：

表 22 项目营运期固废产生处理情况一览表

序号	名称	形态	属性	产生量（t/a）	处置方式
1	废边角料	固态	一般工业固废	0.44	垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置
2	废弃封边条	固态		0.008	
3	废石料	固态		0.45	
4	锯泥	固态		0.3	
5	废纸废箱	固态		0.5	
6	危险固废	固态	HW49	0.7445	单独收集，定期委托具有相应资质的单位进行处理
7	办公、生活垃圾	固态	一般固废	3	袋装或桶装收集后送垃圾收集点，交由垃圾中转站清运

综上所述，本项目固体废物处理处置符合国家《固体废物污染环境防治法》规定的原则，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单规定，采取上述措施后，本项目固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小。

五、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》，项目目属于导则中的“N 轻工—109、锯材，木片加工，家具制造；其他”项目，属于Ⅳ类项目，本项目不进行地下水环境影响评价。

六、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018），本项目为“锯材，木片加工，家具制造；其他”的项目，项目属于附录 A 中“其他行业”中的“全部”Ⅳ类项目，根据导则，本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

七、环境风险分析

环境风险是由自然原因和人类活动引起，并通过环境介质传播，对人类社会及自然环境产生破坏、损害以至毁灭性作用等不幸事件发生的概率及其后果。风险来自于项目有关的各个方面，一个项目的环境风险是由许多因素造成的，这些因素称为风险因素。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），对本项目存在的环境风险识别、源项分析和对事故影响进行简要分析，并提出防范、减缓和应急

措施。

（1）风险识别、源项分析和对事故影响进行简要分析

本项目存在的主要环境风险源是实木颗粒板等板材燃烧发生的火灾。

①、燃烧事故影响分析

表 23 颗粒板和生态板的燃烧生成物

原材料	燃烧生成物
颗粒板、生态板	CO、CO_2

②、燃烧生成物事故影响分析

表24 燃烧时生成物对人体的毒害性

缺氧	酩酊状态、意识不清
热气流	热气流 70℃以上时，肺部功能局部受损，肺气肿
黑烟	附着肺泡，呼吸困难，窒息
CO	0.2%~0.3%时：眩晕、恶心、痉挛，10~15min 致死
CO_2	5%时，中毒症状，呼吸困难

（2）风险防范措施

①、建立严格的环境管理制度及操作规程，严格培训操作人员，严格遵守各项规章制度。定期检查和维修环保治理设施，使风险发生率降至最低。

②、生产过程中注意厂房内的通风状况，经常检修电路、通风设备。避免电路、设备老化引发火灾。

③、制定风险事故的应急预案，并落实到人，一旦发生事故，就能迅速采取防范措施进行控制，把事故所造成的影响降至最低。

（3）突发环境事件应急预案要点

①、成立有企业领导参加的事故环境风险应急机构，建立环境风险责任制。

②、编制突发环境风险应急预案以及突发环境事件风险评估，防止事故发生或减缓其后果。

③、事故环境风险应急预案应报上级主管部门和环境管理部门备案，并附应急演习报告及其修改说明。

④、发生事故需外排时，应及时告示附近公众以便采取防范措施，启动环境监测预案，环境监测因子和监测频次满足事故监控要求。

（4）环境风险应急管理机构

建设单位应成立环境风险防治领导小组，由专人负责，各项防治措施落实到

具体人员，风险发生时，建设单位应积极配合当地政府组织抢救工作。应急预案见表25。风险防护措施最终按照安监局等主管部门的相关要求执行。

表25 本项目应急预案措施

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	环境保护目标
2	应急组织机构、人员	地区应急组织机构、人员
3	预案分级影响条件	规定预案的级别和分级影响程序
4	应急救援保障	应急设施、设备与器材等
5	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、
6	应急环境监测、抢救、救援及控制措施	由专业队伍对事故现场进行监测，对事故性质、参数后果进行评估，为指挥部门提供决策依据
7	人员紧急撤离、疏散、应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、邻近区域、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康
8	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序；事故现场善后处理、恢复措施；邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
9	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练
10	公众教育和信息	对邻近区域开展公众教育，培训和发布有关信息

同时，项目应按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）编制提突发环境事件应急预案及备案要求。

（5）事故污染防范措施

①应急事故池设置

当发生火灾、泄漏事故时，采用消防水或冲洗水时会产生大量事故废水、废液产生。为防止事故废水、废液污染外环境。厂区应设有应急事故池（50m^3，按消防用水最大一次用水量设置），且雨水排放口、污水接管口应按照环保要求设置阀门。

②应急事故池操作注意事项

a、事故发生后，首先应立即关闭厂区污水接管口、雨水排放口阀门，再打开应急事故池阀门，使事故废水通过雨水管道进入应急事故池。避免事故废水通过市政雨污水管网进入外环境对地表水体。

b、厂内地坪应硬化防止事故废水渗入地下污染土壤和地下水。

c、应急事故池、事故废水可能涉及的管线应做好池内、管线的防腐、防渗工作，确保事故废水不下渗污染土壤和地下水。

d、事故状态下收集的废水、废液应委托有资质单位处置，不得委托没有处理资质的单位或个人处置。

e、雨水排放口、污水接管口应配备应急阀门；应急事故池应配备水泵、应急阀门和应急电源。

f、厂内应配套防洪沙袋，如事故废水、废液量超过应急事故池的收集能力时，可用防洪沙袋将事故废水、废液控制在厂内，确保不进入外环境。

g、应对厂内雨水收集管道进行闭水试验，确保雨水管道的通畅和不泄漏；雨水管道应能满足快速、自流收集事故废水、废液的要求。

h、雨水排放口在日常是常开的，事故发生后是关闭的。应急事故池内日常应空置不得存放其他物质；应急事故池阀门日常应关闭，事故时打开。

i、事故风险解除后，受事故污染的管道、地面应进行清洗，清洗产生的废水也应作为事故废水委托有资质单位处置，待清洗水监测正常后，方能打开雨污水排放口阀门，重新对外排水。

8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><th>内容
类型</th><th colspan="2">排放源
(编号)</th><th>污染物名称</th><th>防治措施</th><th>预期治理效果</th></tr>
<tr><td rowspan="6">大气污染物</td><td>施工期</td><td>施工场地</td><td>施工期扬尘、运输车辆尾气、装修废气</td><td>不使用无证、报废车辆运送货物、加强通风，路面保湿，清洁；有机废气量小，经自然扩散后，对周边环境影响小。</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放要求</td></tr>
<tr><td rowspan="5">运营期</td><td>开料</td><td rowspan="2">粉尘</td><td rowspan="2">设置集气罩，经集气罩收集并经过袋式除尘器过滤处理后由 15m 高的排气筒排放</td><td rowspan="2">《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）二级标准</td></tr>
<tr><td>打孔</td></tr>
<tr><td>橱柜柜面加工</td><td>粉尘</td><td>采用湿法加工石材，采取密闭车间内加工，车间场地洒水降尘、定期清扫等措施后，车间加强排风</td><td rowspan="2">满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准</td></tr>
<tr><td>封边</td><td>VOCs（有机废气）</td><td>加强车间通风换气</td></tr>
<tr><td>来往车辆</td><td>尾气</td><td>加强绿化、地面勤洒水</td><td>产生量小，排放量少，经自然扩散后，对周边大气环境影响较小</td></tr>
<tr><td rowspan="5">水污染物</td><td rowspan="2">施工期</td><td rowspan="2">施工人员</td><td>生活污水</td><td>经化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网</td><td rowspan="5">满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</td></tr>
<tr><td>施工废水</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">营运期</td><td>生产车间</td><td>设备清洗水</td><td>经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网</td></tr>
<tr><td>职工生活</td><td>生活污水</td><td>经化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网</td></tr>
<tr><td rowspan="5">固体废物</td><td rowspan="2">施工期</td><td>施工场地</td><td>建筑垃圾</td><td>收集后，由建设单位自行运送至惠水县建筑垃圾堆存点进行堆存，并进行无害化处理</td><td>不外排</td></tr>
<tr><td>施工人员</td><td>生活垃圾</td><td>统一收集后，定期运送至当地环卫部门指定生活垃圾填埋场处置</td><td>不外排</td></tr>
<tr><td rowspan="3">运营期</td><td>生产车间</td><td>边角料、废弃封边条、废石料、锯泥、废纸废箱</td><td>经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置</td><td>不外排</td></tr>
<tr><td>危废固废</td><td>封边胶废弃包装袋</td><td>单独收集，委托具相应资质的单位进行处理</td><td>不外排</td></tr>
<tr><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>职工办公、生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定</td><td>不外排</td></tr>
</table>

				垃圾处置场处置	
噪声	施工期	合理布置施工场地，采取降噪措施，夜间连续作业须通过当地环保部门的批准，发布公告提前通知周围可能受影响的人群，并做好协调工作。严格施工现场管理，将影响降到最低。达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）限值，即：昼间≤70dB（A）；夜间≤55dB（A）。			
	运营期	对设备进行基础减震、隔声等措施保障设备噪声在厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准			

生态保护措施及预期效果

本项目位于惠水县经济经开区华创项目区，区域内主要以城市绿化生态系统为主，项目500m范围内无野生植被、大型野生动物以及受国家保护的动植物种类。

9、排污许可申请

本项目占地面积为1700m^2，租赁现有空厂房进行改造生产。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）中第二条：国家根据排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者（以下简称排污单位）污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，实行排污许可重点管理、简化管理和登记管理。随污染物产生量、排放量或对环境的影响程度较大的排污单位，实行排污许可重点管理；对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度较小的排污单位，实行排污许可简化管理。对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度很小的排污单位，实行排污登记管理。对照行业类别C、制造业中十六、家具制造业21的“木质家具制造 211/”项目“其他”类，根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》中所列举的类别，不涉及《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》中所规定的“除重点管理以外的年使用 10 吨及以上溶剂型涂料或者胶粘剂（含稀释剂、固化剂）的、年使用 20 吨及以上水性涂料或者胶粘剂的、有磷化表面处理工艺的”，故该项目可不申请排污许可证，只做排污登记管理。

实行登记管理的排污单位，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。

项目概况

单位名称：贵州铂图家具有限公司

注册地址：贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地 6-2 号厂房

行业类别：木制家具制造业

生产经营场所地址：贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地

统一社会信用代码：91522731MAAJURBD6T

法定代表人（主要负责人）： 冯建文

技术负责人： 杨总

固定电话：/

移动电话：15390039297

表24 固定污染源排污登记表

（☑首次登记 □延续登记 □变更登记）

单位名称（1）		贵州铂图家具有限公司			
省份（2）	贵州省	地市（3）	黔南布依族苗族自治州	区县（4）	惠水县
注册地址（5）	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地6-2号厂房				
生产经营场所地址（6）	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地				
行业类别（7）	木制家具制造业				
其他行业类别	木制家具制造业				
生产经营场所中心经度（8）	106°40'38"		中心纬度（9）	26°16'2"	
统一社会信用代码(10)	91522731MAAJURBD6T		组织机构代码/其他注册号(11)	/	
法定代表人/实际负责人(12)	杨总		联系方式	15390039297	
生产工艺名称 （13）	主要产品（14）		主要产品产能（年产）	计量单位	
进购原料面板-开料-打孔-封边-现场组装	橱柜衣柜		1000	套	
燃料使用信息 □ 有 ☑ 无					
涉 VOCs 辅料使用信息（使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写）（15） ☑有 ☐无					
辅料类别	辅料名称		使用量	单位	
☐涂料、漆 ☑胶 ☐有机溶剂 ☐油墨 ☐其他	热熔胶		0.1	☑吨/年	
☐涂料、漆 ☐胶 ☐有机溶剂 ☐油墨 □其他	/		/	☑吨/年	
☐涂料、漆 ☐胶 □有机溶剂 ☐油墨 ☐其他	/		/	□吨/年	
☐涂料、漆 ☐胶 ☐有机溶剂 ☐油墨 □其他	/		/	□吨/年	
废气 ☑有组织排放☐无组织排放 ☐无					
废气污染治理设施（16）		治理工艺		数量	
集气罩+袋式除尘器+15米高空排气筒		设置集气罩，经集气罩收集并经过袋式除尘器过滤处理后由15m高的排气筒排放		/	
排放口名称（17）		执行标准名称		数量	
/		/		/	
废水 ☑有 □无					

<table>
<tr><td>废水污染治理设施（18）</td><td>治理工艺</td><td>数量</td></tr>
<tr><td>化粪池</td><td>设备清洗水经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网</td><td>/</td></tr>
<tr><td>排放口名称</td><td>执行标准名称</td><td>排放去向（19）</td></tr>
<tr><td>/</td><td>/</td><td>☐不外排
☑间接排放
☐直接排放</td></tr>
<tr><td colspan="3">工业固体废物　☑有　□无</td></tr>
<tr><td>工业固体废物名称</td><td>是否属于危险废物（20）</td><td colspan="2">去向</td></tr>
<tr><td>热熔胶废气包装袋</td><td>☑是☐否</td><td colspan="2">☐贮存：☐本单位/☐送
☑处置：☐本单位/☑送危废处理公司进行☐焚烧/☐填埋/☑其他方式处置：定期送至有资质的危废处理公司处理
☐利用：☐本单位/☐送</td></tr>
<tr><td>边角料、废封边条、废纸废箱等</td><td>☐是☑否</td><td colspan="2">☐贮存：☐本单位/☐送
☑处置：☐本单位/☑送废品回收站进行☐焚烧/☐填埋/☑其他方式处置：自行处置
☐利用：☐本单位/☐送</td></tr>
<tr><td colspan="2">否应当申领排污许可证，但长期停产</td><td colspan="2">☐ 是 ☑ 否</td></tr>
<tr><td>其他需要说明的信息</td><td colspan="3">无</td></tr>
</table>

注：

（1）按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

（2）、（3）、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

（5）经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

（6）排污单位实际生产经营场所所在地址。

（7）企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

（8）、（9）指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（10）有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB32100-2015）》编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

（11）无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997）,由组织机构代码代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不

变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、 脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

10、入河排污口论证

本项目废水的产生主要是设备清洗水和职工生活污水，设备清洗水经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网；项目无污水外排。根据《入河排污口设置论证报告技术导则》，项目不需设置入河排污口，因此本项目不进行入河排污口设置论证。

11、结论与建议

一、项目概况

贵州铂图家具有限公司成立于2020年8月，位于贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地，项目为租用现有标准厂，建设规模为1700平方米，项目建设内容为新建1条橱柜衣柜生产线及附属设施，建设目标为年产500套橱柜、500套衣柜。

二、产业政策及规划符合性结论

本项目属于《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2017）中十、家具制造业中的“木质家具制造（C2110）”，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中相关规定，本项目不属于限制类、淘汰类，为允许类。

因此，项目的建设符合国家相关产业政策的要求。

惠水县经济开发区前身为惠水县经开区华创工业园区，位于惠水县城北濛江街道辖区内。开发区规划总面积81平方公里，首期开发面积10平方公里，起步期面积3平方公里。

根据惠水县经济开发区规划环评：园区禁止使用燃煤，涉重金属，产生高浓度有机废水，使用和生产高毒性原料，冶炼、造纸、印染、电镀、水泥、农药、制革、炼油石化化工，生产致癌致畸、致突变产品，国家明文禁止的“十五小”和“新五小”项目，以及炼钢、炼铁、钢压延加工，火电、水泥、玻璃等高耗能、高污染能源企业发展；禁止《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》第三类淘汰类项目入驻。

项目为木质家具制造生产企业。位于惠水县经济开发区，不属于园区禁止类及《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》第三类淘汰类企业，因此，项目符合园区入园要求，与惠水县经济开发区规划具有相符性。

综上所述，项目选址符合园区规划、选址基本合理。

三、环境质量现状结论

（1）大气环境现状：

根据《贵州惠水经济开发区总体规划（2016~2030）环境影响评价报告书》中监测报告显示，园区 7 个环境空气质量现状监测点中：SO_2、NO_2 的小时浓度和 24 小时平均浓度，PM_{10}、$PM_{2.5}$、TSP 及氟化物的 24 小时平均浓度均低于《环境空气质量标准》

（GB3095-2012）二级标准限值。

根据现场踏勘，项目位于惠水经济开发区华创项目区，周边无大型工矿企业，根据园区 7 个环境空气质量现状监测点，本项目环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

（2）地表水环境质量现状

根据现状评价资料引用贵州中佳检测中心有限公司为《年产 10000 吨复合油相系列产品技术改造项目》所作的土桥河（桥洞河）白岩脚（W1）、土桥河（桥洞河）汇入涟江入口断面（W2）、七星村小溪沟汇入涟江入口断面（W3）作为区域地表水环境现状监测资料。

各监测断面各项监测项目标准指数均小于 1，均可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准要求。监测断面（W1~W3），各监测断面各项监测项目标准指数均小于 1，均可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准要求。

综上所述，涟江河上游Ⅱ类水体河段，其水质指标能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准要求。监测报告见**附件 7**。

项目东侧 2600m 为惠水县涟江河（惠水水文站-甲戎段），根据《贵州省水功能区划》（2015 年），该段河流执行《地表水环境质量标准》Ⅱ类标准。

（3）地下水环境质量现状

根据现场踏勘及走访周边居民聚居点，并对水文地质图进行确认，项目区域内未发现有地下水泉眼出露。项目评价区内地下水主要为浅层地下水，地下水环境敏感程度为不敏感，执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848－2017）Ⅲ类标准。

（4）声环境质量现状

本次评价引用已批复的贵州华创钢筋焊网有限公司《单机年产 3 万吨冷轧带肋钢筋焊接网片项目》声环境验收监测数据对本项目声环境质量现状进行评价，园区 2 个声环境质量现状监测点中，昼间声环境质量现状监测值处于 56.5dB（A）~58.8dB（A）之间，夜间声环境质量现状监测值处于 46.7dB（A）~48.9dB（A）之间，园区内昼间和夜间噪声监测值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准，声环境质量较好。

项目所在地位于经济开发区内，周边无大型工矿企业，区域声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

（5）生态环境质量现状

项目所在地土地利用类型主要是林地和荒坡。区内植被覆盖率低，未发现国家级规定受保护的野生珍稀濒危动、植物种类。

四、环境影响分析及污染物防治措施

1、 施工期环境影响分析

施工期在项目利用产现有厂房作为生产车间，施工期主要是厂房改造、装修、设备与生产线安装调试过程中生的噪声、建筑垃圾、扬尘、装修废气等。

（1）废气

a. 施工场地

施工场地主要是厂房改造、装修产生的扬尘、装修废气。

项目在运输过程中采取地面洒水等措施，能有效抑制车辆运输过程中产生的扬尘对周边环境保护目标的影响，且项目运输过程在白天进行，运输时间短，产生的扬尘对周边环境的影响随着车辆的驶出逐渐消失。

b. 汽车尾气

施工期的施工机械及各类交通运输车辆的运转将消耗油料，油料的燃烧将产生、排放一定量的尾气，主要有 SO_2、NO_X、CO 和 HC 等。机械燃油废气排放量较小，且间断排放。

本项目由于工程量小，各类机械设备及运输工具产生的尾气对环境影响不明显。本环评建议项目采用汽车尾气检测合格的交通运输车辆，对排放的尾气进行控制，严禁冒黑烟、故障车辆驶入施工区域，以减轻燃油废气对周围环境的影响。

（2）废水

项目施工人员产生的少量生活污水（$0.4m^3/d$），经化粪池处理后，排入城北污水处理厂，不外排；施工期废水主要有运输车辆冲洗水，类比同类建设项目，施工期冲洗水废水经沉淀后用做抑尘用水，不排入外环境。废水经处理后，项目施工产生的废水不会对周围环境造成明显的影响。

（3）噪声

施工期对周边声环境影响为项目厂房建设时产生的施工噪声及进购设备过程中产生的车辆运输噪声。因此，本环评建议：项目在进行厂房建设的过程中，设置相关隔声屏障，同时，合理安排建设时间，加快建设过程。随着建设过程的结束，噪声对内部声环境影响随之消失，且项目运输设备过程在白天进行，运输时间短，产生的噪声对周边环境的影响随着车辆的驶出逐渐消失。

（4）固体废物

项目利用原有厂房；建筑垃圾主要为厂房改造、装修，应集中处理，分类回收再利用，不能回收利用的，应及时清理出施工现场，运至惠水县环卫部门指定建筑垃圾对存点堆场，并进行相应的无害化处理；生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期运送至惠水县环卫部门指定生活垃圾处置点处置。

（5）生态影响

项目所在地及附近地区属典型的农村生态环境，周围主要为农用地、灌木林地和荒坡等，生物多样性较差。植物物种资源较为贫乏，且多为次生性种类。

调查表明：项目区无国家或贵州省所列的重点保护植物。项目区及其附近地区没有国家珍稀保护动物和特殊保护植物，亦没有成片果林和文物保护单位。

2、 运营期环境影响分析

（1）运营期水环境影响分析

项目建成投产运行后，项目废水主要为职工生活污水和设备清洗水。项目员工20人，全年生产按300天计，生活用水量按60L/人·d计，则总用水量1.2m³/d，年用水量360m³/a，排污系数取0.8，则生活污水产生量为288t/a；项目设备清洗用水0.15m³/月（约0.006m³/d），年用水量1.8m³/a，排污系数按0.8计，则设备清洗废水产生量为1.44m³/a（0.0048m³/d）。设备清洗水经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。因此，本项目废水对周围环境影响较小。

项目各类污废水经上述措施处理后，且废水不直接排入地表水体，不会对评价区域内地表水环境产生明显影响。

（2）运营期大气环境影响分析

项目建成投产运行后，项目粉尘包括板材开料、打孔等加工过程中产生的木屑粉尘及有机废气：

A、开料粉尘：参考《工业污染源产排污系数手册》（2010 修订）中锯材加工业产污系数表可知锯材厚度小于且等于 35mm 的锯材产污系数为 0.321kg/m3 产品，本项目使用木板均为中密度纤维板，密度板规格统一为 2440mm*1220mm*18mm，厚度小于 35mm，因此本评价粉尘的产生量取 0.321kg/m3 的产品，已知本项目年使用板材约 2000 张，即密度板使用量为 107.16m3/a，则本项目粉尘产生量约 0.034t/a，产生速率 0.014kg/h。项目采用设备自带小型脉冲布袋收尘器内部收集木屑粉尘，该布袋收尘器滤袋 4 个，在开料机开料上方设置集气罩（设备集气效率以 90%计），利用设置的管道软连接方式负压收集粉尘，收集后的粉尘经主风管再经风机引入其中个 2 滤袋（经由分风挡板废气粉尘均匀分布在每支滤袋上），经滤袋过滤，粉尘被阻留在滤袋外壁，当滤袋表面负荷的粉尘增加达到一定的阻力时，通过脉冲动振动装置，使上部吊挂滤袋的框架作往复运动，使滤袋内部粉尘全部脱落至另外 2 个滤袋中进行收集，由 15 米高的排气筒排放。未被集气罩收集的粉尘无组织排放，排放量为 0.0034t/a，排放速率为 0.0014kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为 0.0306t/a。

B、打孔粉尘：项目家具需要打孔，根据同行业类比（贵州恒益家具有限公司），打孔工序粉尘产生量按原料用量0.5%计，根据建设单位提供资料（规格为2440mm*1220mm*18mm，打孔工序原料年使用2000张，密度为700kg/m3可知，本项目定制家具的密度板使用量为 75.015t/a，则项目打孔粉尘产生量为 0.38t/a，产生速率为 0.16kg/h。

项目采用设备自带小型布袋收尘器内部收集并处理木屑粉尘（其处理工艺同开料粉尘收集方式），未被集气罩收集的粉尘无组织排放量为 0.038t/a，排放速率 0.016kg/h，布袋收尘器收集的粉尘量为 0.342t/a。不会对环境空气造成明显的影响。

C、有机废气：项目在封边工序中会挥发少量的有机废气（以VOCs计）。项目封边处理使用EVA热熔胶，EVA热熔胶是乙烯-醋酸乙烯共聚物，是一种环保型胶水，其分解温度为230℃，而本项目热熔温度约160℃，因此热熔胶不会分解，热熔工序仅会

产生少量挥发性有机物（以VOCs计）。项目热熔胶使用量为0.1t/a，根据类比同类项目（贵州恒益家具有限公司），封边工序有机废气（以VOCs计）产生量按热熔胶使用量的0.2%计算，则项目VOCs产生量为0.2kg/a，加强车间通风换气，全部在车间内无组织排放。因此，不会对环境空气造成明显的影响。

（3）运营期声环境影分析

项目的噪声主要来源于设备运行噪声和运输车辆流动噪声，设备噪声源是开料机、排孔机、封边机等设备，噪声级范围在75~90dB（A）左右。上述设备间断性作业，产生的噪声为昼间间断性噪声。针对项目产生的噪声，采取以下措施：合理安排工作时间；生产设备要采取防振、减震等措施，生产车间要安装隔音门窗。噪声源全部位于室内，噪声采取防振、减震等措施后经门、窗阻隔后，再通过距离的衰减，其厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求，对区域声环境影响较小。

（4）固体废物影响分析

项目产生固体废物主要是生产过程中废边角料、废封边条、废包装材料及职工办公生活垃圾等。处理如下表：

表 25 项目营运期固废产生处理情况一览表

序号	名称	形态	属性	产生量（t/a）	处置方式
1	废边角料	固态	一般工业固废	0.44	垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置
2	废弃封边条	固态		0.008	
3	废石料	固态		0.45	
4	锯泥	固态		0.3	
5	废纸废箱	固态		0.5	
6	危险固废	固态	HW49	0.7445	单独收集，定期委托具有相应资质的单位进行处理
7	办公、生活垃圾	固态	一般固废	3	袋装或桶装收集后送垃圾收集点，交由垃圾中转站清运

综上所述，本项目固体废物处理处置符合国家《固体废物污染环境防治法》规定的原则，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单规定，采取上述措施后，本项目固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小。

五、入河排污口结论

本项目废水的产生主要是职工生活污水和设备清洗水；设备清洗水经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网；项目无污水外排。根据《入河排污口设置论证报告技术导则》，项目不需设置入河排污口，因此本项目不进行入河排污口设置论证。

六、总量控制结论

项目运营后项目生产废水产生量很小。因此，建议不给总量控制指标。

运营后开料、打孔产生的粉尘在生产车间设置集气罩统一收集后经袋式除尘器处理后通过 15m 高的排气筒排放，加强室内通风，对周边大气环境影响较小。因此建议不申请废气总量控制指标。

七、评价总结论

综上所述，本项目符合国家和地方产业政策。项目选址基本合理，建设具有较明显的社会经济综合效益；项目实施后能满足区域环境质量与环境功能的要求，但项目的建设不可避免地对环境产生一定的负面影响，只要建设单位严格遵守环境保护“三同时”管理制度，切实落实本评价提出的各项环境保护措施，加强环境管理，认真对待和解决环境保护问题，对污染物做到达标排放。从环保角度上讲，项目的建设是可行的。

八、建议与要求

建设项目实施后，应加强环境保护管理工作，制定必要的规章制度，实现各项污染物的达标排放，做到经济效益、社会效益、环境效益的统一。

1、加强管理，使污染物尽量消除在源头，厂区内应经常打扫，保持清洁。加强全厂职工对环境保护工作和水资源保护工作的认识，制定落实各项规章制度，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

2、采用更加节能、高效的技术和设备，增加自动化和机械化程度。

3、严格控制噪声，加强生产设备的管理，采用噪音较低的先进设备。

预审意见：   公 章 经办人： 年 月 日
下一级环境保护行政主管部门审查意见：   公 章 经办人： 年 月 日

注　　释

一、本报告表应附以下附图、附件、附表：

附表 1　建设项目环境保护审批基础信息表

附表 2　环境保护措施一览表

附表 3　环境监理内容一览表

附表 4　环境保护措施竣工验收一览表

附表 5　环保投资估算一览表

附表 6　建设项目大气环境影响评价自查表

附表7　建设项目地表水环境影响评价自查表

附表8　建设项目环境风险评价自查表

附件 1　营业执照

附件 2　经开区备案申请登记表

附件 3　委托书

附件 4　租用合同

附件5　临时建设用地规划许可证

附件6　建设单位承诺函

附件7　环评中介承诺函

附件 8　《贵州惠水经济开发区总体规划（2016~2030）环境影响评价报告书》监测报告

附图 1　建设项目地理位置示意图

附图 2　建设项目平面布置图

附图 3　建设项目周边水系图

附图 4　建设项目环境保护目标图

附图5　项目与惠水县经开区规划关系图

附图6　惠水经济开发区C区污水排污管网图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态环境影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：	贵州铂图家具有限公司	填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：	

建设项目	项目名称	贵州铂图家具制造建设项目				建设内容、规模	（建设内容：橱柜衣柜生产线建设项目，年产500套橱柜、500套衣柜 规模：_项目占地面积1700m² 计量单位：m²_）			
	项目代码[1]	无								
	建设地点	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地								
	项目建设周期（月）	1.0				计划开工时间	2020年8月			
	环境影响评价行业类别	十、家具制造业				预计投产时间	2020年9月			
	建设性质	新 建（迁 建）				国民经济行业类型[2]	[C2110] 木制家具制造业			
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	无				项目申请类别	新申项目			
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	/			
	规划环评审查机关	/				规划环评审查意见文号	/			
	建设地点中心坐标[3]（非线性工程）	经度	106.677222	纬度	26.267222	环境影响评价文件类别	环境影响报告表			
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）
	总投资（万元）	100.00				环保投资（万元）	10.00		环保投资比例	10.00%
建设单位	单位名称	贵州铂图家具有限公司		法人代表	冯建文	评价单位	单位名称	浙江菲拉蒂格环保科技有限公司	证书编号	/
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91522731MAAJURBD6T		技术负责人	杨金于		环评文件项目负责人	杨艳	联系电话	18286002974
	通讯地址	贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地6-2号厂房		联系电话	15390039297		通讯地址	浙江省杭州市萧山区宁围街道广孚联合国际中心3层304-143		

污染物排放量		污染物	现有工程（已建+在建）①实际排放量（吨/年）	现有工程（已建+在建）②许可排放量（吨/年）	本工程（拟建或调整变更）③预测排放量（吨/年）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）④“以新带老”削减量（吨/年）	总体工程⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	总体工程⑥预测排放总量（吨/年）[5]	总体工程⑦排放增减量（吨/年）[5]	排放方式
	废水	废水量(万吨/年)						0.000	0.000	○不排放
		COD			0.086			0.086	0.086	⊙间接排放：☑ 市政管网
		氨氮			0.008			0.008	0.008	☐ 集中式工业污水处理厂
		总磷						0.000	0.000	○直接排放：受纳水体_____
		总氮						0.000	0.000	
	废气	废气量（万标立方米/年）						0.000	0.000	/
		二氧化硫						0.000	0.000	/
		氮氧化物						0.000	0.000	/
		颗粒物						0.000	0.000	/
		挥发性有机物			0.001			0.001	0.001	/

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 / 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施
	自然保护区							☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	风景名胜区			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③－④－⑤；⑥=②－④+③，当②=0时，⑥=①－④+③

附表 2　项目环境保护措施一览表

序号	污染源及生态影响		治理措施	备　注
一	大气污染源			
1	施工期	施工扬尘	地面保湿，清洁，施工区域设置围挡，做好机械的维护、保养工作 。	/
		运输车辆尾气	采用汽车尾气检测合格的交通运输车辆。	/
	营运期	车间粉尘	设置集气罩，经集气罩收集并经过袋式除尘器过滤处理后由 15m 高的排气筒排放；加强车间通风换气	集气罩、袋式除尘器、15m 高排气筒
		汽车尾气	加强绿化、地面勤洒水	
二	水污染源			
1	施工期	生活污水	通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网	改良式化粪池 1 个(容积：20m^3)
		施工废水	施工场地内设置简易沉淀池，施工废水经简易沉淀池处理后用于场地喷洒，不外排	沉淀池 1 个（规模：10m^3）
2	营运期	员工生活污水	经化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网	/
		设备清洗水	经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网	
三	噪声			
1	施工设备噪声		尽量选用先进的低噪声设备，加强对施工机械的维护保养；合理安排施工时间。	/
2	营运期设备噪声		项目噪声经采取设备合理布局、安装基础减振、加强设备维护、距离衰减等措施后使厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A））	/
四	固体废物			
1	施工期	生活垃圾	项目生活垃圾经收集后，由建设单位自行运送至惠水县环卫部门指定生活垃圾处置场处置。	/

2		建筑垃圾	项目建筑垃圾统一收集后，由建设单位自行运送至惠水县建筑垃圾堆存点进行堆存，并进行无害化处理，对周边环境无影响。	/
3	运营期	生活垃圾	职工办公、生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置	垃圾桶若干
		一般固废	边角料、废弃封边条、废石料、锯泥、废纸废箱等一般固废经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置	
		危险固废	封边胶废弃包装袋单独收集，委托具相应资质的单位进行处理	
五	**生态保护和恢复**		强化生态环境保护意识并采取植被保护、水土流失防治等生态保护综合治理措施。编制的水土保持方案并严格执行。	

附表 3　项目建设期环境监理内容一览表

序号	项目		监 理 内 容	监理要求
一	污水处理			
1	施工废水处理		废水经沉淀池处理后的水回用，沉淀物进行工程回填，不排入外环境。	处理后作为施工用水
2	生活污水		目施工期人员洗手废水等作为场区抑尘用水；生活污水通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。	满足废水处理要求
二	大气污染防治		1、项目在运输过程中采取地面洒水等措施，能有效抑制车辆运输过程中产生的扬尘对周边环境保护目标的影响，且项目运输过程在白天进行，运输时间短，产生的扬尘对周边环境的影响随着车辆的驶出逐渐消失。	施工扬尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准，尽量减少施工扬尘污染
三	噪声治理		1、尽量采用低噪声设备，闲置不用的设备及时关闭，保持设备良好的运转状态；运输车辆进入施工现场禁止鸣笛。 2、合理安排施工时间，夜间禁止高噪声作业，物料进场安排在白天进行。 3、由施工方对施工现场的噪声值进行监测和记录，超过限值应调整施工强度，避免施工扰民事件发生。	满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
四	施工固废处置	一般固废	1、建筑垃圾：项目建筑垃圾统一收集后，由建设单位自行运送至惠水县指定建筑垃圾堆存点进行堆存，并进行无害化处理，对周边环境无影响。 2、项目生活垃圾经收集后，由建设单位自行运送至惠水县环卫部门指定生活垃圾处置场处置。	满足固体废物处置要求
五	生态保护措施		1、对于施工期可能造成的水土流失，首先应加强环境管理，合理配置工程措施，设置完善的地面排水系统，避免雨水对开挖地冲刷，减少水土流失。施工期的生态影响除部分为不可逆外，大部分影响是可逆和短期的，只要在施工中采取有效的保护措施，对环境的影响较小。 2、项目的施工期和营运期严格按照标准实施，产生废水集中收集，处理达标后排放，不会对项目区周边地表水环境造成影响。	控制施工期水土流失、植被破坏及对水生生物的影响
六	环境管理		1、设立施工期环境管理机构，明确职能，建立施工期环境保护规章制度及环境管理责任制。 2、制定环境友好型施工方案，优化施工布局，尽量减少施工临时占地和植被破坏。	有完善的环境管理体系，满足环境管理的要求

附表 4　项目环境保护措施竣工验收一览表

项目		排放源		污染物名称	措 施	设备	规格/型号	数量	验收标准要求
		开料、打孔		粉尘	设置集气罩，经集气罩收集并经过袋式除尘器过滤处理后由 15m 高的排气筒排放；加强车间通风换气	集气罩、袋式除尘器、排气筒（15m）	/	/	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）二级标准
		封边（有机废气）		VOCs	加强车间通风换气	/	/	/	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准
		运输车辆		车辆尾气	严格执行汽车尾气排放年检制度；同时，建议停车区域周边加强绿化措施。	/	/	/	对周边环境影响较小
	废水	职工生活		生活废水	经化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网	改良式化粪池（1 个，容积：20m³）；	/	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
		生产车间		设备清洗水	经过厂区沉淀池处理后，通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网	沉淀池、化粪池	/	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
	其它	一般固废	员工生活、生产过程	生活垃圾、边角料、废石料、锯泥、废纸废箱等	职工办公、生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置；边角料、废弃封边条、废石料、锯泥、废纸废箱等一般固废经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置	垃圾收集桶	/	若干垃圾桶	符合设计要求，保证固体废物全部处置
		危险固废	危险固废	危险废物	封边胶废弃包装袋单独收集，委托具相应资质的单位进行处理	危废暂存间	/	/	符合设计要求，保证固体废物全部处置
		噪声	各类设备	噪声	选用低噪声设备，公共设备采用独立用房隔声，采取隔声、减振措施。	–	/	–	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

									中 2 类区标准
		环境监理内容	-	-	环境监理工作人员结构、工作方案、工作制度、工作程序、监理成果及总结报告。	-	/	-	符合监理要求

附表 5　项目环保投资估算一览表

<table>
<tr><th colspan="3">项目</th><th>治 理 措 施</th><th>～万元</th><th>备注</th></tr>
<tr><td rowspan="5">施工期</td><td colspan="2">废气</td><td>地面保湿，清洁，施工区域设置围挡，做好机械的维护、保养工作；采用汽车尾气检测合格的交通运输车辆。</td><td>0.3</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="2">废水</td><td>项目施工期人员洗手废水等作为场区抑尘用水；生活污水经改良式化粪池熟化处理后，排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网。</td><td>0.5</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">一般固体废物</td><td>项目生活垃圾经收集后，由建设单位自行运送至惠水县环卫部门指定生活垃圾处置场处置；项目建筑垃圾统一收集后，由建设单位自行运送至惠水县指定建筑垃圾堆存点进行堆存，并进行无害化处理，对周边环境无影响。</td><td>0.5</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="2">噪声</td><td>选用低噪声施工设备，降低声源的噪声源强，夜间禁止施工等。</td><td>0.2</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="2">小计</td><td>－</td><td>1.5</td><td>－</td></tr>
<tr><td rowspan="7">营运期</td><td colspan="2">废气</td><td>洒水设施、机械通风设备、排气筒，集气罩、袋式除尘器，同时，员工上班期间配戴口罩。</td><td>5</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="2">废水</td><td>设备清洗水经过厂区沉淀池处理后，与生活污水通过化粪池处理后排入华创中小企业创业基地自建的生活污水处理站处理达标，排入城市污水管网</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">其他</td><td>固废</td><td>职工办公、生活垃圾经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置；边角料、废弃封边条、废石料、锯泥、废纸废箱等一般固废经垃圾桶统一收集后，定期清运至环卫部门指定垃圾处置场处置；封边胶废弃包装袋单独收集，委托具相应资质的单位进行处理</td><td>1</td><td>－</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>选用低噪声设备，公共设备采用独立用房隔声，采取隔声、减振措施。</td><td>0.5</td><td>－</td></tr>
<tr><td>绿化</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr>
<tr><td>环境管理</td><td>－</td><td>0.5</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="2">小计</td><td>－</td><td>8.5</td><td>－</td></tr>
<tr><td colspan="3">总计</td><td>－</td><td>10</td><td>－</td></tr>
</table>

附录 E
建设项目大气环境影响评价自查表

表 建设项目大气环境影响评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="7">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="2">评价等级与范围</td><td>评价等级</td><td colspan="2">一级□</td><td colspan="2">二级☑</td><td colspan="3">三级□</td></tr>
<tr><td>评价范围</td><td colspan="2">边长=50km□</td><td colspan="2">边长 5~50km□</td><td colspan="3">边长=5km☑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">评价因子</td><td>SO_2+NO_x排放量</td><td colspan="2">≥2000t/a</td><td colspan="2">500~2000t/a</td><td colspan="3">＜500t/a</td></tr>
<tr><td>评价因子</td><td colspan="4">基本污染物（烟尘、SO_2、NO_X）
其他污染物（粉尘）</td><td colspan="3">包括二次 PM2.5□
不包括二次 PM2.5☑</td></tr>
<tr><td>评价标准</td><td>评价标准</td><td colspan="2">国家标准☑</td><td colspan="2">地方标准□</td><td colspan="2">附录 D□</td><td>其他标准□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">现状评价</td><td>环境功能区</td><td colspan="2">一类区□</td><td colspan="2">二类区☑</td><td colspan="3">一类区和二类区□</td></tr>
<tr><td>评价基准年</td><td colspan="7">（2020）年</td></tr>
<tr><td>环境空气质量现状调查数据来源</td><td colspan="2">长期例行监测数据□</td><td colspan="2">主管部门发布的数据☑</td><td colspan="3">现状补充监测□</td></tr>
<tr><td>现状评价</td><td colspan="4">达标区☑</td><td colspan="3">不达标区□</td></tr>
<tr><td>污染源调查</td><td>调查内容</td><td colspan="2">本项目正常排放源☑
本项目非正常排放源□
现有污染源□</td><td colspan="2">拟替代的污染源☑</td><td colspan="2">其他在建、拟建项目污染源□</td><td>区域污染源□</td></tr>
<tr><td rowspan="9">大气环境影响预测与评价</td><td>预测模型</td><td>AERMOD☑</td><td>ADMS□</td><td>AUSTAL2000□</td><td>EDMS/AEDT□</td><td>CALPUFF□</td><td>网格模型□</td><td>其他□</td></tr>
<tr><td>预测范围</td><td colspan="2">边长≥50km□</td><td colspan="2">边长 5~50km□</td><td colspan="3">边长=5km☑</td></tr>
<tr><td>预测因子</td><td colspan="4">预测因子（粉尘）</td><td colspan="3">包括二次 PM2.5□
不包括二次 PM2.5☑</td></tr>
<tr><td>正常排放短期浓度贡献值</td><td colspan="4">$C_{本项目}$最大占标率≤100%☑</td><td colspan="3">$C_{本项目}$最大占标率＞100%□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">正常排放年均浓度贡献值</td><td>一类区</td><td colspan="3">$C_{本项目}$最大占标率≤10%□</td><td colspan="3">$C_{本项目}$最大占标率＞10%□</td></tr>
<tr><td>二类区</td><td colspan="3">$C_{本项目}$最大占标率≤30%☑</td><td colspan="3">$C_{本项目}$最大占标率＞30%□</td></tr>
<tr><td>非正常排放 1h 浓度贡献值</td><td colspan="2">非正常持续时长（）h</td><td colspan="2">$c_{非正常}$占标率≤100%□</td><td colspan="3">$c_{非正常}$占标率＞100%□</td></tr>
<tr><td>保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值</td><td colspan="4">$C_{叠加}$达标☑</td><td colspan="3">$C_{叠加}$不达标□</td></tr>
<tr><td>区域环境质量的整体变化情况</td><td colspan="4">k≤-20%☑</td><td colspan="3">k＞-20%□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">环境监测计划</td><td>污染源监测</td><td colspan="3">监测因子：（粉尘）</td><td colspan="2">有组织废气监测□
无组织废气监测☑</td><td colspan="2">无监测□</td></tr>
<tr><td>环境质量监测</td><td colspan="3">监测因子：（粉尘）</td><td colspan="2">监测点位数（ 2 ）</td><td colspan="2">无监测□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">评价结论</td><td>环境影响</td><td colspan="7">可以接受☑　　不可以接受□</td></tr>
<tr><td>大气环境防护距离</td><td colspan="7">距（）厂界最远（）m</td></tr>
<tr><td>污染源年排放量</td><td colspan="2">SO_2：（）t/a</td><td colspan="2">NO_x：（）t/a</td><td colspan="2">烟尘：（ ）t/a</td><td colspan="2">非甲烷总烃：（ ）t/a</td></tr>
<tr><td colspan="9">注：“□”为勾选项，填“√”；“（）”为内容填写项</td></tr>
</table>

建设项目地表水环境影响评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="3">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="5">影响识别</td><td>影响类型</td><td colspan="3">水污染影响型 ☑；水文要素影响型 □</td></tr>
<tr><td>水环境保护目标</td><td colspan="3">应用水水源保护区 □；饮用水取水口 □；涉水的自然保护区 □；重要湿地 □；
重点保护与珍稀水生生物的栖息地 □；重要水生生物的自然产卵地及索耳场、越冬场和洄游通道、天然渔场等水体；涉水的风景名胜区 □；其他 ☑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">影响途径</td><td colspan="2">水污染影响型</td><td>水文要素影响型</td></tr>
<tr><td colspan="2">直接排放 □；间接排放 ☑；其他 □</td><td>水温 □；径流 □；水域面积 □</td></tr>
<tr><td>影响因子</td><td colspan="2">持久性污染物 ☑；有毒有害污染物 □；非持久性污染物 ☑；pH 值 □；热污染 □；富营养化 □；其他 □</td><td>水温 □；水位（水深） □；流速 □；流量 □；其他 □</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">评价等级</td><td colspan="2">水污染影响型</td><td>水文要素影响型</td></tr>
<tr><td colspan="2">一级 □；二级 □；三级 A □；三级 B ☑</td><td>一级 □；二级 □；三级 □</td></tr>
<tr><td rowspan="6">现状调查</td><td rowspan="2">区域污染源</td><td colspan="2">调查项目</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td>已建 □；在建 □；拟建 ☑；其他 □；</td><td>拟替代的污染源 □</td><td>排污许可证 □；环评 ☑；环保验收 □；即有实测 □；现场监测 ☑；入河排放口数据 □；其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">受影响水体水环境质量</td><td colspan="2">调查时期</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td colspan="2">丰水期 ☑；平水期 □；枯水期 □；冰封期 □；
春季 □；夏季 □；秋季 □；冬季 □</td><td>生态环境保护主管部门 ☑；补充监测 □；其他 □</td></tr>
<tr><td>区域水资源开发利用状况</td><td colspan="3">未开发 □；开发量 40%以下 □；发量 40%以上 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">水文情势调查</td><td colspan="2">调查时期</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td colspan="2">丰水期 □；平水期 □；枯水期 □；冰封期 □；
春季 □；夏季 □；秋季 □；冬季 □</td><td>水行政主管部门 □；补充监测 □；其他 ☑</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="3">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">补充监测</td><td>监测时期</td><td>监测因子</td><td>监测断面或点位</td></tr>
<tr><td>丰水期 □；平水期 □；枯水期 □；冰封期 □；
春季 □；夏季 □；秋季 □；冬季 □</td><td>（ pH、COD、BOD、石油类、氨氮等 ）</td><td>监测断面或点位个数
（ ）个</td></tr>
<tr><td rowspan="5">现状评价</td><td>评价范围</td><td colspan="3">河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km^2</td></tr>
<tr><td>评价因子</td><td colspan="3">（pH、SS、COD、BOD5、总砷、总汞、氨氮、总磷、总铬、氟化物、总铅、总锌、硫化物、石油类、粪大肠菌群）</td></tr>
<tr><td>评价标准</td><td colspan="3">河流、湖库、河口：Ⅰ类 □；Ⅱ类 □；Ⅲ类 ☑；Ⅳ类 □；Ⅴ类 □；
近岸海域：第一类 □；第二类 □；第三类 □；第四类 □
规划年评价标准（Ⅲ类 ）</td></tr>
<tr><td>评价时期</td><td colspan="3">丰水期 □；平水期 □；枯水期 □；冰封期 □；
春季 □；夏季 □；秋季 □；冬季 □</td></tr>
<tr><td>评价结论</td><td colspan="2">水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 ☑；不达标 □
水环境控制单元或断面水质达标状况 ：达标 ☑；不达标 □
水环境保护目标质量状况 ：达标 ☑；不达标 □
对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 ：达标 □；不达标 □
底泥污染评价 □
水资源与开发利用程度及其水文情势评价 □
水环境质量回顾评价 □
流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 □</td><td>达标区 ☑
不达标区 □</td></tr>
<tr><td rowspan="3">影响预测</td><td>预测范围</td><td colspan="3">河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km^2</td></tr>
<tr><td>预测因子</td><td colspan="3">（ ）</td></tr>
<tr><td>预测时期</td><td colspan="3">丰水期 ☑；平水期 □；枯水期 □；冰封期 □；
春季 □；夏季 ☑；秋季 □；冬季 □
设计水文条件□</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="5">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>预测情景</td><td colspan="5">建设期 □；生产运行期 ☑；服务期满后 □ 正常工况 □；非正常工况 □ 污染控制可减缓措施方案 □
区（流）域环境质量改善目标要求情景 □</td></tr>
<tr><td>预测方法</td><td colspan="5">数值解 □；解析解 □；其他 □
导则推荐模式 ☑；其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="6">影响评价</td><td>水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价</td><td colspan="5">区（流）域环境质量改善目标 □； 替代消减源 □</td></tr>
<tr><td>水环境影响评价</td><td colspan="5">排放口混合去外满足水环境保护要求 □
水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 □
满足水环境保护目标水域水环境质量要求 □
水环境控制单元或断面水质达标 □
满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 □
满足区（流）域环境质量改善目标要求 □
水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 □
对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 □
满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">污染源排放量核算</td><td>污染物名称</td><td colspan="2">排放量/（t/a）</td><td colspan="2">排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td>（ ）</td><td colspan="2">（ ）</td><td colspan="2">（ ）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">替代源排放量情况</td><td>污染源名称</td><td>排污许可证编号</td><td>污染物名称</td><td>排放量</td><td>排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td>（ ）</td><td>（ ）</td><td>（ ）</td><td>（ ）</td><td>（ ）</td></tr>
<tr><td>生态流量确定</td><td colspan="5">生态流量：一般水期（ ）m^3/s；鱼类繁殖期（ ）m^3/s；其他（ ）m^3/s
生态水位：一般水期（ ）m^3/s；鱼类繁殖期（ ）m^3/s；其他（ ）m^3/s</td></tr>
<tr><td rowspan="3">防治措施</td><td>环保措施</td><td colspan="5">污水处理设施 ☑；水文减缓设施 □；生态流量保障设施 □；区域消减依托其他工程措施 □；其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监测计划</td><td></td><td colspan="2">环境质量</td><td colspan="2">污染源</td></tr>
<tr><td>监测方法</td><td colspan="2">手动 □；自动 □；无检测 □</td><td colspan="2">手动 □；自动 □；无检测 □</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="3">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="2"></td><td>监测点位</td><td>（）</td><td>（）</td></tr>
<tr><td>监测因子</td><td>（pH、SS、COD、高锰酸盐指数、砷、汞、NH3-N、(pH、SS、COD、氨氮、总砷、总汞、总铜、TP、镉、铅、锌、石油类）</td><td>（pH、SS、COD、氨氮、总砷、总汞、总铜、总铅、总锌、Fe、Mn、总镉）</td></tr>
<tr><td>污染物排放清单</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论</td><td colspan="3">可以接受 ☑；不可以接受 ☐；</td></tr>
<tr><td colspan="5">注：“☐”为勾选项，可√；“（　）”为内容填写项：“备注”为其他补充内容。</td></tr>
</table>

附录K
（资料性附录）
环境风险评价自查表

表 K.1 环境风险评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="9">完成情况</td></tr>
<tr><td rowspan="8">风险调查</td><td rowspan="2">危险物质</td><td>名称</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>存在总量/t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">环境敏感性</td><td rowspan="2">大气</td><td colspan="4">500m 范围内人口数 200 人</td><td colspan="4">5km 范围内人口数_____人</td></tr>
<tr><td colspan="8">每公里管段周边 200m 范围内人口数（最大）</td><td>_____人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地表水</td><td colspan="2">地表水功能敏感性</td><td colspan="2">F1□</td><td colspan="2">F2□</td><td colspan="2">F3☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">环境敏感目标分级</td><td colspan="2">S1□</td><td colspan="2">S2□</td><td colspan="2">S3☑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地下水</td><td colspan="2">地下水功能敏感性</td><td colspan="2">G1□</td><td colspan="2">G2□</td><td colspan="2">G3☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">包气带防污性能</td><td colspan="2">D1☑</td><td colspan="2">D2☑</td><td colspan="2">D3□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">物质及工艺系统危险性</td><td>Q 值</td><td colspan="2">Q＜1☑</td><td colspan="2">1≤Q＜10□</td><td colspan="2">10≤Q＜100□</td><td colspan="2">Q＞100□</td></tr>
<tr><td>M 值</td><td colspan="2">M1□</td><td colspan="2">M2□</td><td colspan="2">M3□</td><td colspan="2">M4☑</td></tr>
<tr><td>P 值</td><td colspan="2">P1□</td><td colspan="2">P2□</td><td colspan="2">P3□</td><td colspan="2">P4□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">环境敏感程度</td><td colspan="2">大气</td><td colspan="2">E1□</td><td colspan="2">E2☑</td><td colspan="3">E3□</td></tr>
<tr><td colspan="2">地表水</td><td colspan="2">E1□</td><td colspan="2">E2□</td><td colspan="3">E3☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">地下水</td><td colspan="2">E1□</td><td colspan="2">E2□</td><td colspan="3">E3☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">环境风险潜势</td><td colspan="2">IV⁺□</td><td colspan="2">IV□</td><td colspan="2">III□</td><td colspan="2">II□</td><td colspan="2">I☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价等级</td><td colspan="2">一级□</td><td colspan="2">二级□</td><td colspan="2">三级□</td><td colspan="3">简单分析☑</td></tr>
<tr><td rowspan="3">风险识别</td><td>物质危险性</td><td colspan="4">有毒有害□</td><td colspan="6">易燃易爆☑</td></tr>
<tr><td>环境风险类型</td><td colspan="4">泄漏☑</td><td colspan="6">火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放☑</td></tr>
<tr><td>影响途径</td><td colspan="2">大气☑</td><td colspan="4">地表水☑</td><td colspan="4">地下水☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">事故情形分析</td><td colspan="2">源强设定方法</td><td colspan="2">计算法☑</td><td colspan="2">经验估算法□</td><td colspan="4">其他估算法□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">风险预测与评价</td><td rowspan="3">大气</td><td>预测模型</td><td colspan="2">SLAB□</td><td colspan="2">AFTOX□</td><td colspan="4">其他☑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">预测结果</td><td colspan="8">大气毒性终点浓度-1　最大影响范围___m</td></tr>
<tr><td colspan="8">大气毒性终点浓度-2　最大影响范围___m</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td colspan="9">最近环境敏感目标_____，到达时间_____h</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地下水</td><td colspan="9">下游厂区边界到达时间_____d</td></tr>
<tr><td colspan="9">最近环境敏感目标_____，到达时间_____d</td></tr>
<tr><td>重点风险防范措施</td><td colspan="10">正常生产时通过常规继电器联锁，对相关设备联锁控制，非正常生产时在机旁进行单机非联锁控制，用于检修与试车。当设备出现故障时，可以自动实现闭锁控制；危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597－2001）进行建设，并做好防渗、防漏、防散失、分类以及标识处理。</td></tr>
<tr><td>评价结论与建议</td><td colspan="10"></td></tr>
<tr><td colspan="11">注：“□”为勾选项；“_____”为填写项</td></tr>
</table>

营业执照

（副 本）

统一社会信用代码
91522731MAAJURBD6T

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　贵州铂图家具有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　冯建文

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。木制家具制造、销售；建材、家具、定制衣柜、橱柜、电器、五金、门窗销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2020年08月12日

营业期限　长期

住　　所　贵州省黔南州惠水县濛江街道华创中小企业创业基地6-2号厂房

登记机关　惠水县市场监督管理局 行政审批专用章

2020　08　12

国家企业信用信息公示系统网址：
http://172.230.0.30/TopIcis/CertTabPrint.do

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国

国家市场监督管理总局监制
2020-08-13

惠水经开区企业备案申请登记表

申请时间：2020 年 8 月 13 日

公司名称	法人代表	注册资金（万元）	联系电话
贵州钧图家具有限公司	冯建文	100 万元	199 8531 6632
注册日期	入驻形式（租赁或购地面积及地	公司住址	经营范围
2020.8.12	租赁 1700m²	惠水县涟江街道长田华创科技企业创业基地	建材、家具、定制衣柜、橱柜、电器、五金、门窗.
企业用工（人）	月用水（吨）	月用电（kwh）	预计月用气（升）或生物质（吨）
20	240	24	1.2
主要产品及年产值、税收	项目名称	投资规模（万元）	符合产业政策的声明
主要产品：定制衣柜、橱柜 年产值：400万 税收：12万.	家具制造项目	100万元	符合产业.
建设内容	橱柜、衣柜、生产线1条.		

项目入驻意见和建议（是否同意企业入驻）

资产运营部意见：

同意入驻

单位负责人（签字）：

2020 年 8 月 13 日

投资发展部意见：

同意入驻

单位负责人（签字）：

2020 年 8 月 13 日

经开区管委会意见：

（同意）

单位负责人（签字）：

单位印章

注册的相关手续请到职业培训中心

年 8 月 13 日

注意：填表企业（或投资方）须附营业执照和法人代表身份证复印件各一份（均须加盖公司印章）

授权委托书

黔南州生态环境局：

由浙江菲拉幕格环保科技有限公司编制的《贵州铂图家具制造建设项目》已完成，我公司特委托杨艳（身份证号码：520121199105051841）代为办理相关事宜，请各主管部门办理相关手续为谢！

特此委托

建设单位：贵州铂图家具有限公司

2020 年 9 月 03 日

租 赁 合 同

甲 方：惠水县华创中小企业创业基地服务有限公司（以下简称甲方）
乙 方：杨金于（510824199009157473）　　（以下简称乙方）
贵州怡图家具有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，本着合理自愿原则，经协商签订本合同如下。

一、甲方将贵州省惠水县华创中小企业创业基地 6-2 号厂房（见红线图、合同附件一）1700 平方米厂房租赁给乙方使用，每平方米租金 10 元/月，每月租金共计人民币 17000 元，含税。按季交租，先交后用。

二、租赁期为五年。租赁期为 2020 年 9 月 1 日至 2025 年 8 月 31 日。租赁期到后如果乙方要继续租赁应优先给乙方，租赁价格参照该区域及周边大众价格执行。每季 1～5 日到甲方交纳租金，逾期后，乙方每日承担 1%元滞纳金（春节、国家法定假日除外）。超过两个月仍未交清租金和滞纳金，甲方有权将乙方的设备和产品移到厂外，移出费用由乙方承担；此后乙方十五日内交清欠费、拖走设备和产品，若乙方不交清欠款，十五日后乙方同意甲方对乙方设备及产品作为废品（每吨 1000 元）处理，冲抵乙方欠甲方欠款，多余款项退还乙方，同时合同终止。乙方不得以任何理由阻止甲方拆除乙方设备及产品移出厂房。租赁过程中，甲方不提供合同外的装修和扩建服务。

三、乙方预交厂房保证金共计 51000 元，合同期满后不欠租金及甲方要求还原的部分（乙方因安装设备开挖基础，或因工艺要求而修建设施，合同终止时应恢复原貌）。因工程质量不达标造成的损坏应有甲方负责维修和修复。车间内普通照明由甲方提供，合同终止时乙方不能拆除。乙方持甲方所开收据，押金退还给乙方，否则甲方有权阻止乙方货物出厂和用于抵欠款。若乙方提前终止合同保证金不
退还。

四、乙方根据用电量合理调整预交电费 10000 元给甲方，乙方用电负荷超额时，甲方有权断电。乙方保证每月 **1～5** 号交电费。拖延 1 天，甲方每天按电费的 1%收取滞纳金。

五、甲方负责外线至厂房内端口的供电设施。甲方每月按每度电加收 0.1 元管理费，园区内电力设施的维护费用。乙方申报用电 100 KVA，每 1KVA 基本电费 **30** 元，甲方保证乙方申报的 100KVA 用电。乙方需超负荷时申报协商处理。甲方提供水、电表，甲方抄表后乙方按时到甲方缴款（若国家价格上涨则随之上涨，若国家价格下调则随之下调）。

六、乙方职工要遵守甲方园区管理规章制度，自觉维护厂区安全卫生。乙方应遵守甲方园区的物业管理规定.。

七、合同签订后，乙方应到惠水经开区办理备案登记、工商税务、环评等相关手续，属特种行业的企业须办理特种行业生产经营许可证等手续，方可进行生产。若因证照不齐责任自负。在租赁期间，乙方不得将甲方标的物转租、抵押，不得擅自改变租用厂房的主体结构，如确需改变的，须征得甲方的同意。甲方将房屋交给乙方使用后，由乙方负责管理、使用、维修（因不可抗力及自然灾害造成的损失除外）。如因气体、液体腐蚀建筑物的损坏应由损坏方修复。工业垃圾

自行处理。

八、甲方负责车间外消防安全，乙方负责车间内消防安全。但因乙方用电超负荷造成车间外电线、车间内部消防设施和消防安全的不安全因素由乙方负责。乙方不得储存国家明令禁止的违法、违禁易燃易爆物品。

九、乙方生产经营应遵纪守法，所有经营活动及债权债务均由乙方自行负责。若违反相关政府部门如环保、安全及甲方物管和租赁合同的规定，在甲方书面提出纠正日起20天内乙方仍不纠正的话，甲方有权提前终止合同。

十、若因乙方原因出现火灾造成损失，乙方应赔偿甲方和第三方。反之，因甲方直接原因造成火灾损失，甲方赔偿乙方。如由于乙方的相邻单位造成的火灾损失，由乙方相邻单位承担火灾责任赔偿，甲方须协助处理。

十一、甲方支持乙方与保险公司签订财产保险合同。将第三方和自己不慎造成的财产损失风险转移给保险公司。投保后甲方自愿承担保费（壹万元以内）的50%保险费，乙方不愿意财产保险，各种原因引起的风险由乙方承担。

十二、合同未尽事宜，由甲乙双方共同协商解决；

十三、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，合同附件两份，双方各执一份，双方签章生效。

甲方（章）：

代理人（字）：

乙方（章）：

杨金平 15390039297

代理人（字）：

2020年8月7日　　2020年8月7日

注：2020年9月份厂房租金从9月7日开始计收。

甲方：　惠水县华创中小企业创业基地服务有限公司
开户行　中国建设银行惠水县支行
账号　5200 1656 2360 5250 3688

户名：　周保华
开户行　中国建设银行惠水县支行
账号　5522 4571 3000 2280

惠 国用（2011）第 258 号

土地使用权人	惠水县华创中小企业创业基地服务有限公司			
座　　落	惠水县长田乡长田村摆老组			
地　　号		图　号		
地类（用途）	工业用地	取得价格		
使用权类型	出 让	终止日期	2061 年 11 月 04 日	
使用权面积	97107.91M²	其中	独用面积	97107.91 M²
			分摊面积	M²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

惠水县人民政府（章）

二〇一一年十一月十八日

图

权利人：惠水

此件为复印件，请妥善保管，不作它用，不作它证

惠水县国土资源局 2011 年 11 月 18 日

中华人民共和国国土资源部 土地证书管理专用章

No. 008879951 S

惠 房权证 长田乡 字第 201600809 号

房屋所有权人	惠水县华创中小企业创业基地服务有限公司			
共有情况	单独所有			
房屋坐落	长田乡长田村摆老组			
登记时间	2016年5月31日			
房屋性质	自建房			
规划用途	厂房			
房屋状况	总层数	建筑面积 (m²)	套内建筑面积 (m²)	其他
	1	6939.54		厂房
		房屋登记专用章		
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
	2011-258	国有出让	2011-11-18 至 2061-11-04 止	

附 记
建成年份：2014 房屋性质：自建房 附注：厂房

填发单位（盖章）

2016年5月31日

承诺函

黔南州生态环境局：

根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的有关规定，我单位报送的所有材料真实无误，承诺对材料的真实性负责；报送的环境影响报告表不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。

建设单位：贵州神图家具有限公司

2020 年 9 月 03日

环评中介服务机构承诺函

黔南州生态环境局：

我单位承诺受委托编制的环评文件符合国家和省的各项技术规范，对材料的真实性、规范性和环评结论负责。根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的有关规定，报送的环境影响报告书、表不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。

环评中介服务机构（盖章）：

年　月　日

4.4.2 大气环境现状调查与评价

4.4.2.1 大气环境现状调查

1、监测布点

本次监测共布设7个大气监测点，监测布点见表4.4-9和图4.4-1。

表4.4-9　大气环境监测布点一览表

编号	监测点	功能	备注
Q1	金银河	二类区	经开区北部，长田
Q2	长田学校	二类区	经开区西部，长田
Q3	岩头寨	二类区	经开区东部，大坝
Q4	新隆	二类区	经开区内中部，兴隆村
Q5	赤土	二类区	经开区内南部，赤土村
Q6	高镇小学	二类区	经开区南面，高镇村
Q7	杨家院	二类区	经开区西南面，高镇村

2、监测单位

贵州分析测试研究院。

3、监测项目

总悬浮颗粒物（TSP）、二氧化硫（SO_2）、二氧化氮（NO_2）、PM_{10}、$PM_{2.5}$、氟化物共6项。

4、监测时间

连续监测7天，2015年8月19日至2018年8月25日。并同时同步记录监测期间每天的天气情况，包括：气压、气温、风速、风向、湿度等气象参数。

5、监测采样方法及分析方法

按照《环境空气质量标准》（GB3095－2012）和《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）进行样品采集和分析，见表4.4-10。

表4.4-10　监测分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法来源	最低检出限
1	SO_2	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482—2009	小时值：0.007mg/m³ 日均值：0.004mg/m³
2	NO_2	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479—2009	小时值：0.005mg/m³ 日均值：0.003mg/m³
3	TSP	重量法	GB/T15432-1995	0.001 mg/m³
4	PM_{10}	重量法	HJ 618-2011	0.010 mg/m³
5	$PM_{2.5}$	重量法		
6	氟化物	滤膜氟离子选择电极法	HJ 480-2009	0.9μg/m³

6、监测结果

贵州惠水经济开发区总体规划环境空气监测结果（含气象参数）见表 4.4-11。

表 4.4-11　本项目环境空气监测结果表（含气象参数）　单位：mg/m³

采样地点：Q1					采样现场大气压：88.7—89.5kPa			
采样现场气温：17.4—29.1℃					采样现场相对湿度：51—84%			
采样现场平均风速：1.5m/s					采样现场风向：南风为主			
监测项目	采样时间	采样日期						
		8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25
SO2 小时平均浓度	2:00	0.011	0.010	0.011	0.013	0.012	0.013	0.009
	8:00	0.014	0.017	0.016	0.018	0.021	0.018	0.018
	14:00	0.024	0.021	0.028	0.030	0.028	0.029	0.029
	20:00	0.019	0.018	0.020	0.022	0.016	0.018	0.019
SO2 日均浓度		0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
NO2 小时平均浓度	2:00	0.008	0.011	0.010	0.011	0.012	0.009	0.007L
	8:00	0.016	0.017	0.024	0.028	0.020	0.020	0.016
	14:00	0.033	0.032	0.036	0.023	0.035	0.034	0.033
	20:00	0.022	0.025	0.021	0.029	0.023	0.023	0.021
NO2 日均浓度		0.023	0.021	0.022	0.024	0.026	0.023	0.025
TSP 日均浓度		0.130	0.149	0.147	0.147	0.141	0.150	0.143
PM10 日均浓度		0.080	0.075	0.089	0.078	0.090	0.081	0.078
PM2.5 日均浓度		0.038	0.025	0.027	0.029	0.026	0.032	0.031
氟化物日均浓度		0.731	0.649	0.554	0.900	0.599	1.043	0.819
采样地点：Q2					采样现场大气压：88.8—89.5kPa			
采样现场气温：17.3—28.8℃					采样现场相对湿度：53.0—85.5%			
采样现场平均风速：1.5m/s					采样现场风向：北风为主			
监测项目	采样时间	采样日期						
		8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25
SO2 小时平均浓度	2:00	0.008	0.012	0.013	0.011	0.010	0.014	0.013
	8:00	0.023	0.015	0.028	0.016	0.017	0.028	0.020
	14:00	0.028	0.023	0.022	0.027	0.016	0.019	0.031
	20:00	0.021	0.021	0.024	0.022	0.022	0.021	0.025
SO2 日均浓度		0.021	0.019	0.022	0.020	0.017	0.021	0.022
NO2 小时平均浓度	2:00	0.011	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
	8:00	0.022	0.027	0.027	0.010	0.017	0.021	0.024
	14:00	0.028	0.031	0.023	0.023	0.031	0.037	0.029
	20:00	0.031	0.025	0.031	0.035	0.034	0.028	0.020
NO2 日均浓度		0.023	0.025	0.024	0.024	0.026	0.024	0.022
TSP 日均浓度		0.144	0.137	0.134	0.144	0.152	0.135	0.133
PM10 日均浓度		0.077	0.075	0.082	0.092	0.074	0.097	0.096
PM2.5 日均浓度		0.030	0.025	0.028	0.037	0.036	0.043	0.028
氟化物日均浓度		0.964	1.222	1.046	0.678	0.704	0.510	0.618

CMA
162412340185

报告编号：[illegible]

检 测 报 告

样品类别	地表水/地下水/噪声
项目名称	年产10000吨复合法相系列产品技术改造项目环境现状监测
委托单位	贵州大学
检测类别	委托检测
报告日期	2016年05月23日

编制人：[illegible] 审核人：[illegible]

批准人：[illegible] 批准人职务：○技术负责人 ○质量负责人

签发日期：2016 年 05 月 23 日

贵州中技检测中心有限公司

说　　明

报告编号：Q[illegible]

1、本报告正文共8页。

2、委托单位自行采样送检的样品,本报告只对送检的样品负责。

3、不可重复性试验不进行复检。

4、本报告无"报告专用章"无效，无骑缝章无效，无批准人签字无效。

5、本报告无"CMA章"无效。

6、本报告未经检测单位同意请勿复印,涂改无效。经同意复印后,复印件加盖报告专用章(红色)有效。

7、未经检测单位同意本报告不得作为宣传及广告用。

8、对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。

通讯地址：黔南州龙里县龙山镇莲花村
邮　　编：551200
联系电话：0851-85951489
传　　真：0851-85951489

报告编号：QHHB1805[illegible]

前言

受贵州大学委托，根据"年产 10000 吨复合硅相系列产品技术改造项目环境现状监测方案"的要求，我公司技术人员于 2016 年 05 月 10 日~2016 年 05 月 12 日对年产 10000 吨复合硅相系列产品技术改造项目进行现场采样监测，根据现场采样和实验室分析结果，编制检测报告如下：

一、监测内容

1 环境空气质量现状

(1) 监测布点

监测布点列于表 1 及图 1。

表 1 环境空气监测布点及特征

编号	监测点	方位	与项目直线距离（m）	备注
*A_1	竹林寨	WN	1800	利用
*A_2	街上	N	1500	利用

*利用《贵州汇通海绵制品有限公司年产 8000 吨聚氨酯海绵项目环境影响报告书》监测数据。

(2) 监测项目：PM_{10}、SO_2、NO_2、非甲烷总烃、同时测定气温、风速、气压、风向。

(3) 监测频次：一期监测，连续采样 7 天，日均浓度 SO_2、NO_2、非甲烷总烃每日至少有 18 小时的采样时间，PM_{10} 每日至少有 12 小时的采样时间；1 小时浓度 SO_2、NO_2、非甲烷总烃每小时至少有 45 分钟的采样时间。

(4) 采样与分析方法

按照 GB3095-2012《环境空气质量标准》中规定分析方法。

2 地表水环境质量现状

(1) 监测断面布设见表 2 及图 1。

表 2 监测断面布置及特征

编号	监测断面	与项目方位	与项目处入清江河排污口距离（m）	性质
*W1	清江河下黄桥面	NE	5000	对照断面（利用）
*W2	上桥河桥面	NE	2000	对照断面（利用）
*W3	清江河毛家冲桥面	E	1000	控制断面（利用）
W4	七星村小溪沟汇入清江河汇入口断面	SE	0	控制断面（本次实测）
W5	清江河上马堡桥面	SE	800	削减断面（本次实测）

*利用《贵州汇通海绵制品有限公司年产 8000 吨聚氨酯海绵项目环境影响报告书》监测数据。

(3) 监测指标：L_{Aeq}

报告编号：QHHS1003118

(4) 测量方法

采样与分析方法：GB3096-2008《声环境质量标准》中规定的监测方法。

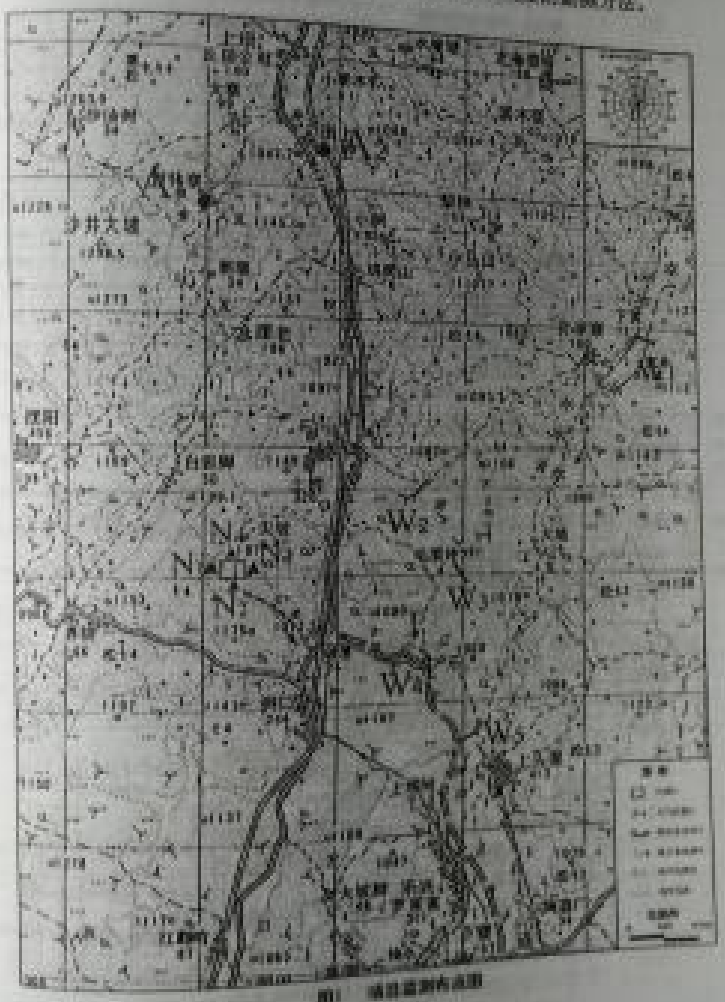


图1 项目监测点示图

报告编号：Qhm0160510

二、检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器		方法检出限
			仪器名称	编号	
地表水/地下水	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》（GB 6920-86）	雷磁-3C pH计	YQ-011-1	0.01(精密度)
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（GB 11914-89）	HCA-100C 标准COD消解器	YQ-044	5 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	JPSJ-605 智能溶解氧测定仪 /SPX-250BIII型生化培养箱	YQ-012/ YQ-030	0.5 mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB 11892-89）	GMSX-280 恒温水浴锅	YQ-014	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	AL104 电子天平	YQ-027	4 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GHB11893-89）	721 可见分光光度计	YQ-026-2-1	0.01 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	721 可见分光光度计	YQ-026-2-1	0.025 mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2006）	50.00mL 滴定管	——	1.0 mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 503-2009）	721 可见分光光度计	YQ-026-2-2	0.0003 mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 离子选择电极法》（GB 7484-87）	PF-1-01 氟离子电极	YQ-011-2	0.05 mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-87）	721 可见分光光度计	YQ-026-2-1	0.05 mg/L
	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》（GB/T 5750.12-2006）	DH-600BS 电热恒温培养箱	YQ-051-2	——
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2012）	JLBG-127 红外分光测油仪	YQ-006	0.01 mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-87）	721 可见分光光度计	YQ-026-2-1	0.05 mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》（HJ/T 347-2007）	DH-600BS 电热恒温培养箱	YQ-051-1	——
噪声	噪声	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	AWA5680 多功能声级计	YQ-045-2	30dB

第4页，共8页

三、质量保证与质量控制

1、样品采集、运输、保存和分析均按所国家相关标准规范以及本公司《质量体系文件》要求进行。

2、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经质监部门鉴定合格使用，监测人员持证上岗。

3、每个监测项目每批次做1-2个空白值测定。每批样品每个监测项目做不少于样品总数10%的平行样品分析。做相应加标回收测定。现场平行样和全程序空白测定。

4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

报告编号：QS[illegible]

四、检测结果

（一）地表水检测结果

检测项目	采样日期	检测结果	
		（W4）七星村小溪河汇入浦江河汇入口断面	（W5）浦江闸上马渡断面
流速（m/s）	2016.05.10	0.12	0.60
	2016.05.11	0.12	0.60
	2016.05.12	0.12	0.60
流量（m^3/s）	2016.05.10	5.8×10^{-3}	14.40
	2016.05.11	5.8×10^{-3}	14.40
	2016.05.12	5.8×10^{-3}	14.40
水温（℃）	2016.05.10	20.0	22.6
	2016.05.11	20.2	24.2
	2016.05.12	19.8	23.4
pH	2016.05.10	8.25	8.39
	2016.05.11	8.22	8.35
	2016.05.12	8.24	8.28
化学需氧量（mg/L）	2016.05.10	14	8
	2016.05.11	15	9
	2016.05.12	16	9
高锰酸盐指数（mg/L）	2016.05.10	2.4	2.2
	2016.05.11	2.3	2.0
	2016.05.12	2.3	2.1
五日生化需氧量（mg/L）	2016.05.10	1.7	0.9
	2016.05.11	1.1	1.0
	2016.05.12	1.5	0.7
总磷（mg/L）	2016.05.10	0.25	0.03
	2016.05.11	0.27	0.03
	2016.05.12	0.23	0.04
氨氮（mg/L）	2016.05.10	0.808	0.031
	2016.05.11	0.830	0.025L
	2016.05.12	0.881	0.029
悬浮物（mg/L）	2016.05.10	8	22
	2016.05.11	8	24
	2016.05.12	10	17
石油类（mg/L）	2016.05.10	0.01L	0.01L
	2016.05.11	0.01L	0.01L
	2016.05.12	0.01L	0.01L
	2016.05.10	0.01L	0.01L

第6页，共8页

报告编号：QHHB1[illegible]

检测项目	采样日期	检测结果	
		（W4）七星村干渠入矿工业区回水入口断面	（W5）进江矿工业区排水口
阴离子表面活性剂（mg/L）	2016.05.14	0.05L	0.05L
	2016.05.15	0.05L	0.05L
粪大肠菌群（个/L）	2016.05.10	328	93
	2016.05.11	148	69
	2016.05.12	210	520

注：低于方法检出限的检测结果，用"方法检出限+L"表示。

（二）地下水检测结果

检测项目	采样日期	检测结果
		（S2）养猪场点
流量（m³/h）	2016.05.10	—
	2016.05.11	—
水温（℃）	2016.05.10	19.8
	2016.05.11	19.7
pH	2016.05.10	8.10
	2016.05.11	8.04
总硬度（mg/L）	2016.05.10	283.7
	2016.05.11	285.5
高锰酸盐指数（mg/L）	2016.05.10	8.0
	2016.05.11	8.7
挥发酚（mg/L）	2016.05.10	0.0003L
	2016.05.11	0.0003L
氰化物（mg/L）	2016.05.10	0.06
	2016.05.11	0.06
氨氮（mg/L）	2016.05.10	0.030
	2016.05.11	0.029
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	2016.05.10	0.05L
	2016.05.11	0.05L
粪大肠菌群（个/L）	2016.05.10	190
	2016.05.11	90

注：1、低于方法检出限的检测结果，用"方法检出限+L"表示。
2、养猪场点（S2）因无水源取样，故不能测得流量。
本页以下空白

第7页，共8页

(2) 监测项目

pH、SS、BOD_5、COD_{Cr}、高锰酸盐指数、NH_3-N、TP、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群，共10个项目，同时测流速、流量、水温。

(3) 监测频次

一期监测，连续三天，每天采样一次。

(4) 采样与分析方法

按国家环保总局《水和废水监测分析方法》及《水环境监测规范》进行。

3.地下水现状监测

(1) 监测断面布设见表3及图1。

表3 监测断面布设及说明

编号	监测断面	方位	与项目监测点距离（m）	备注
*S1	背景点	E	100	利用
S2	排污点	W	2000	本次实测

*利用《鹤岗江东纸浆有限责任公司年产2000t中高档卫生纸项目环境影响评价报告书》监测数据。

(2) 监测项目

pH、总硬度、挥发性酚类、高锰酸盐指数、NH_3-N、氰化物、阴离子合成洗涤剂、粪大肠菌群、同时测水温、流量。

(3) 监测频次

一期监测，连续二天，每天采样一次。

(4) 采样与分析方法

按国家环保总局《水和废水监测分析方法》及《水环境监测规范》进行。

4.声环境现状监测

(1) 噪声监测点布设见表4及图1。

表4 声环境监测点位

编号	测点位置	监测目的	备注
N_1	项目西侧厂界外1m	环境噪声	本次实测
N_2	项目南侧厂界外1m	环境噪声	本次实测
N_3	项目东侧厂界外1m	环境噪声	本次实测
N_4	项目北侧厂界外1m	环境噪声	本次实测

(2) 监测时间

白天（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）各监测1次，连续监测2天。

(3) 利用《江正制药有限责任公司年产 1000 吨中药材提取物及 300 万急抗宣痹胶囊 GMP 生产线项目环境影响报告书》监测数据报告

CMA
162412340185

报告编号：QHYH160221

检 测 报 告

样品类别	地表水/地下水/噪声
项目名称	贵州江正制药有限责任公司年产 1000t 中药提取物建设项目环境现状调查
委托单位	贵州大学
检测类别	委托检测
报告日期	2016 年 05 月 03 日

编制人：[illegible]，审核人：[illegible]

批准人：[illegible]　批准人职务：☑技术负责人□质量负责人

签发日期：2016 年 5 月 5 日

贵州中检检测中心有限公司

报告编号：QNHJ160223

（二）地表水检测结果：

检测项目	采样时间	检测结果	
		土桥河自流闸断面（W_1）	土桥河闸门前（口下游500m断面（W_2）
pH	2016.02.23	8.08	8.00
	2016.02.24	7.72	8.10
	2016.02.25	7.73	8.11
悬浮物（mg/L）	2016.02.23	15	13
	2016.02.24	12	9
	2016.02.25	10	12
高锰酸盐指数（mg/L）	2016.02.23	2.0	2.3
	2016.02.24	2.0	2.4
	2016.02.25	1.8	2.1
化学需氧量（mg/L）	2016.02.23	8	10
	2016.02.24	8	11
	2016.02.25	9	11
总磷（mg/L）	2016.02.23	0.01	0.01
	2016.02.24	0.01	0.02
	2016.02.25	0.01	0.02
氨氮（mg/L）	2016.02.23	0.035	0.112
	2016.02.24	0.039	0.105
	2016.02.25	0.038	0.108
五日生化需氧量（mg/L）	2016.02.23	1.3	1.4
	2016.02.24	1.1	1.2
	2016.02.25	1.0	1.1
石油类（mg/L）	2016.02.23	0.01L	0.01L
	2016.02.24	0.01L	0.01L
	2016.02.25	0.01L	0.01L
粪大肠菌群（个/L）	2016.02.23	4200	5400
	2016.02.24	3800	6000
	2016.02.25	4000	4350
水温（℃）	2016.02.23	8.2	7.8
	2016.02.24	8.6	7.0
	2016.02.25	7.3	6.5
流速（m/s）	2016.02.23	0.02	0.01
	2016.02.24	0.02	0.01
	2016.02.25	0.02	0.01
流量（m^3/s）	2016.02.23	0.03	0.13
	2016.02.24	0.03	0.13
	2016.02.25	0.03	0.13

注：低于方法检出限的检测结果，用"方法检出限+L"表示。
本表以下空白

第 6 页 共 7 页

162412340347

单机年产3万吨冷轧带肋钢筋焊接网片项目

验收监测报告

贵才环监［2017］YS067

项目名称：建设项目验收监测

委托单位：贵州华创钢筋焊网有限公司

贵州贵才环境监测有限责任公司

2017年06月06日

米排放。

3、本项目的噪声主要是冷轧机、焊网机、冷轧带肋调直机等设备运行时产生的噪声，通过采用局部吸收、隔声降噪技术，加强管理，确保噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

4、生活垃圾经收集后统一清运至县城垃圾填埋场处置；生产固废主要是打包丝和金属屑，打包丝经收集后全部由厂家回收，金属屑收集后外卖至收购站，不外排。

5、强化绿化工作，提高园区植被覆盖率，既美化环保，又减少噪声和粉尘污染。

6、建立健全环境保护管理制度，落实环保管理责任制，建立项目环保档案。

7、加强环境管理，制定环境风险应急预案，并确保环境保护措施落实到位，确保环境保护设施正常运行，防止环境污染事故的发生。

8、项目建设必须高度重视环境保护工作，创建环境友好型工程，建设单位必须确保环保投资和工程投资，并在工程设计、建设中予以落实。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护"三同时"制度，认真落实《报告表》中提出的各项污染治理措施，加强施工期和运营期环境管理。工程建成后须经我局现场检查同意，方可投入试运行，试运行三个月内，按照国家相关规定申请验收。

六、 验收监测评价标准

1、噪声排放评价标准

该项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准，具体标准值见表6-1。

表6-1 厂界噪声排放标准限值

评价标准	排放限值 （单位：dB(A)）	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准	昼间	夜间
	60	50

七、建设项目环保设施验收监测内容

1、监测期间该建设项目工况

验收监测期间被监测单位正常运营，环保设施运行正常。项目设计单机生产冷轧带肋钢筋焊接网片100吨/天，监测当天单机生产冷轧带肋钢筋焊接网片80吨/天，生产负荷为80%。

满足验收监测期间营运负荷必须达到75%以上的要求。

2、建设项目环境保护设施验收内容一览表

建设项目环境保护验收内容见表7-1。

表7-1 工程竣工环境保护验收内容一览表

类别	污染物	环评要求	批复要求	实际建设
水环境保护措施	生活污水	5m³隔油池1个、8m³化粪池1个	无生产废水产生，生活污水先经隔油池、化粪池处理后，作为农家肥使用后，不外排。	废水经管道收集后排入华创小型企业创业基地污水处理站，在公司内未另设化粪池和污水处理设施。
大气环境保护措施	食堂油烟	静电式油烟净化设施装置	食堂油烟经静电式油烟机净化装置处理	现阶段公司餐饮采取外卖形式，不涉及食堂油烟
固体废物防治措施	生活垃圾	垃圾桶若干，定时清运	收集后统一清运至县城垃圾填埋场处置。	分类收集，及时清运至园区垃圾站
	生产固废	全部利用或处理	打包丝经收集后全部由厂家回收，金属屑收集后外卖至收购站，不外排。	打包丝全部由厂家回收，金属屑经收集后外卖至收购站。
声环境保护措施	设备运行噪声	设备减震、消声器、基础减震措施等	采用局部吸收、隔声降噪技术，加强管理	采用低噪声设备、降低声源的噪声强度；局部吸声、隔声降噪技术；加强管理，保证设备的正常运行，防止设备带故障使用；将主要噪声设备位于密封的厂房内等。

3、验收监测内容

1）厂界噪声验收监测内容

监测点位：厂界西面、南面各设置1个监测点位。该项目厂界东面和北面紧邻其他公司，无法满足厂界噪声的监测要求，所以只在该项目西面（N1）、南面（N2）各设一个监测点位。

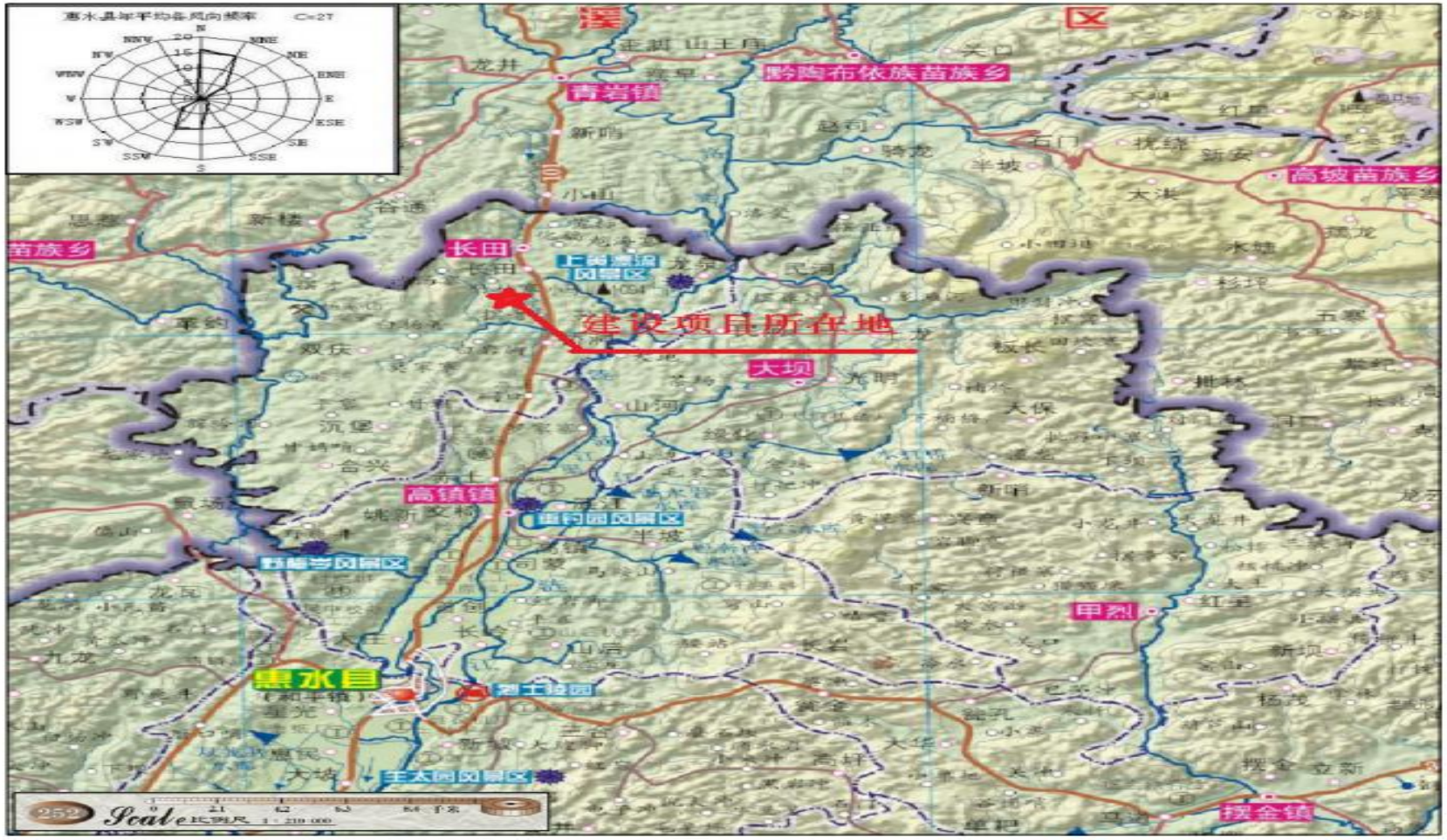
监测内容：等效连续A声级，Leq（A）。

监测频次：连续监测2天，昼间、夜间各监测1次。

监测方法：见表7-2。

表7-2 厂界噪声监测方法

序号	监测项目	监测方法	仪器设备型号	仪器设备编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	多功能声级计 AWA5680	GC/229

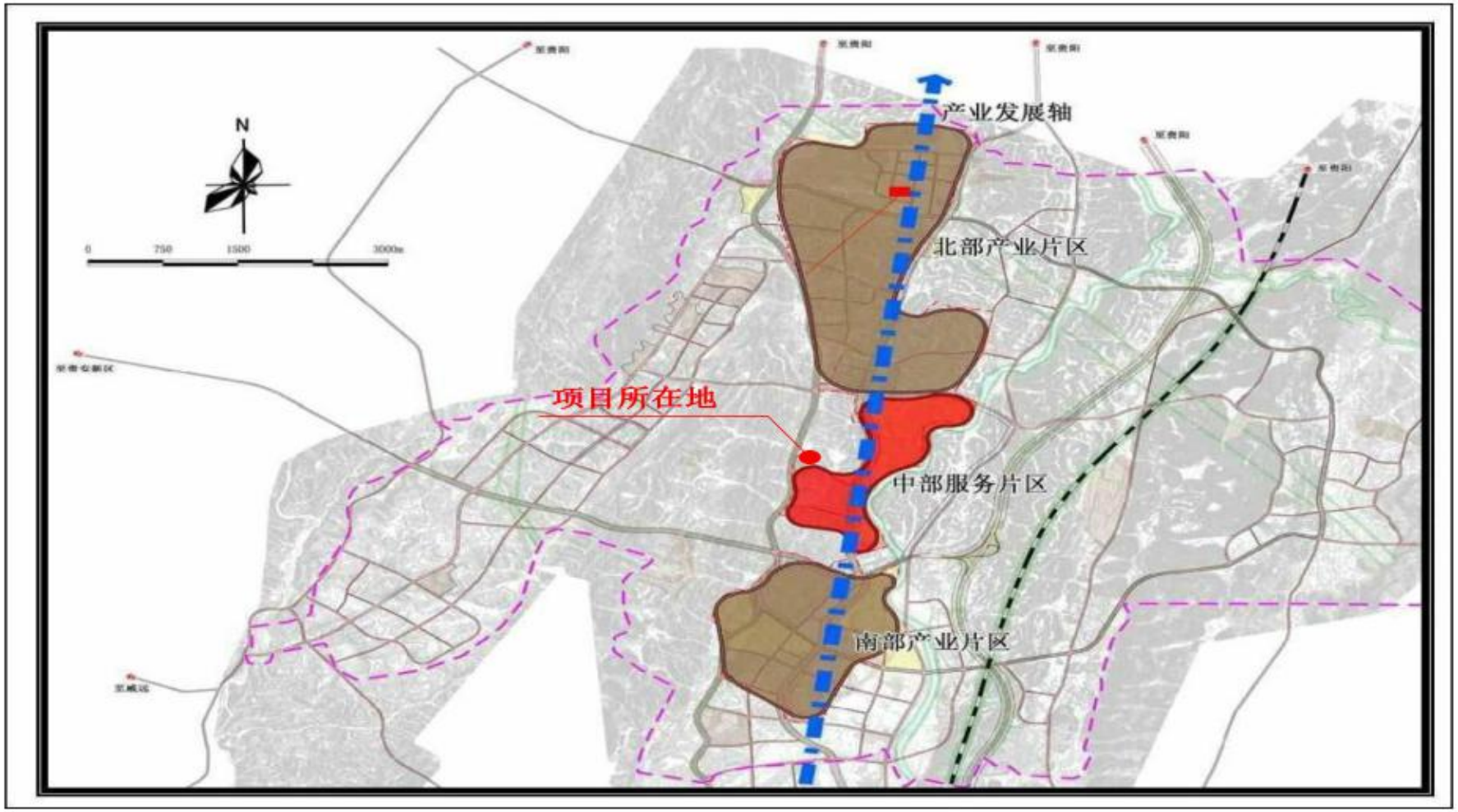

惠水县年平均各风向频率
C=27
溪
区
黔陶布依族苗族乡
青岩镇
高坡苗族乡
苗族乡
长田
建设项目所在地
大坝
高镇镇
甲烈
惠水县
王太岗风景区
Scale 比例尺 1:210 000

附图1. 项目地理位置图

惠水县年平均各风向频率 C=27
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
建设项目所在地
涟江河
图 例

附图3 项目周边水系图

附图4. 项目周边概括及保护目标图



附图 5 项目与惠水县经开区规划关系图

附图6. 惠水经济开发区C区污水排污管网图